HT-H5500K
HT-H5530K
HT-H5550K

Blu-ray™ de 5,1 canales Sistema de entretenimiento en casa

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura. (Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA (NI LA PARTE TRASERA). NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.

Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato, y para protegerlo frente a sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
  - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería, o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación correcta.
  - No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, ni en lugares expuestos a luz solar directa.
  - No coloque recipientes (jarrones, etc.) que contengan agua sobre este aparato. El agua derramada puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca de agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo ni cerca de una piscina o similar). Si este aparato accidentalmente se moja, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.
- Este aparato utiliza pilas. En su comunidad puede que existan normativas medioambientales que requieran la eliminación de estas pilas de forma adecuada. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre su eliminación y reciclaje.
- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores ni los adaptadores por encima de su capacidad, ya que esto puede generar incendios o descargas eléctricas.
- Instale los cables de alimentación eléctrica de forma que no se puedan pisar ni doblar por elementos colocados encima o contra ellos. Preste especial atención a los cables en los enchufes, en las tomas de corriente y en los puntos de salida del aparato.
- Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el cable del sistema. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC corresponde a la fuente eléctrica local.
- Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Hacerlo así puede representar un peligro de descarga eléctrica.
- Para evitar descarga eléctrica, no toque nunca el interior de este aparato. Solo un técnico cualificado debe abrir este aparato.
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación de forma que quede bien seguro. Al desenchufar el cable de alimentación de una toma de corriente, tire siempre del enchufe del cable de alimentación. Nunca desenchufe tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si este aparato no funciona normalmente, en concreto, si emite sonidos extraños o desprende olores desde el interior, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor autorizado o el centro de servicio técnico.
- Mantenimiento del armario.
  - Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
  - Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica, y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Asegúrese de desconectar el enchufe de la toma de corriente si el producto no se va a utilizar o si se va a ausentar durante un tiempo prolongado (especialmente cuando niños, ancianos y personas discapacitadas se queden solos en casa).
  - La acumulación de polvo puede causar riesgo de descarga eléctrica, una fuga eléctrica o un incendio si el cable de alimentación genera chispas y se caliente o se deteriora el aislamiento.
- Póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado para obtener información si pretende instalar el producto en un espacio muy polvoriento, sometido a temperaturas altas o bajas, alto grado de humedad, sustancias químicas o en sitios en los que funcione las 24 horas del día como un aeropuerto, una estación de tren, etc. No hacerlo podría dar lugar a daños en el producto.
- Utilice únicamente un enchufe con una toma de tierra y una toma de pared.
  - Una toma de tierra inadecuada puede provocar una descarga eléctrica o daños en el equipo. (Solo equipo de Clase I.)
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectarlo de la toma de corriente. Por tanto, la toma de corriente y el enchufe deben estar accesibles en todo momento.

- No permita que los niños se cuelguen del producto.
- Guarde los accesorios (pila, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No instale el producto en un sitio inestable como un estante inestable, un suelo inclinado o un lugar expuesto a las vibraciones.
- No deje caer o golpee el producto. Si el producto está dañado, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con servicio técnico.
- Para limpiar este aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma de pared y limpie el producto utilizando un paño suave seco. No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol, disolventes, insecticidas, ambientadores, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden dañar el aspecto del producto o borrar las impresiones del mismo.
- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- No arroje las pilas al fuego.
- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede provocar sobrecalentamiento y causar un incendio.
- Existe peligro de explosión si sustituye pilas del mando a distancia por un tipo de pila erróneo. Cambie la pila solo por una del mismo tipo o de especificaciones equivalentes.

ADVERTENCIA :

- PARA EVITAR INCENDIOS, MANTENGA EN TODO MOMENTO VELAS Y OTROS ARTÍCULOS CON LLAMA ALEJADOS DE ESTE PRODUCTO.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este producto se ha clasificado como un producto LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN :

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Utilización de la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD CON RESPECTO A IMÁGENES EN 3D. Antes de utilizar la función 3D, lea y recuerde la información de seguridad que se incluye a continuación.

- Es posible que al ver la TV en 3D algunos espectadores experimenten molestias como mareos, nauseas y dolores de cabeza.
  Si experimenta síntomas de este tipo, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver imágenes en 3D durante un tiempo prolongado puede causar tensión ocular. Si experimenta astenopía, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Es responsabilidad de los adultos vigilar a los niños que estén utilizando la función 3D.
  Si se detectan situaciones de ojos cansados, dolores de cabeza, mareos o nauseas, impida que los niños sigan viendo la TV en 3D y oblígueles a descansar.
- No utilice las gafas 3D para otros fines (como lentes de uso general, gafas de sol, gafas de protección, etc.).
- No utilice la función 3D ni las gafas 3D mientras camina o se desplaza. El uso de la función 3D o de las gafas 3D mientras se desplaza puede provocar choques con objetos, tropiezos o caídas y causar daños personales serios.
- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del producto utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El productor genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- La resolución del vídeo en el modo de reproducción 3D se fija mediante la resolución del vídeo 3D original. No es posible modificar la resolución.
- Algunas funciones como BD Wise, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución, es posible que no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 3,5 m de la pantalla.
- Coloque la pantalla de video 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el producto a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- Este producto no convierte contenido 2D en contenido 3D.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Índice general

INTRODUCCIÓN

5 Accesorios
5 Componentes de las bocinas
6 Panel frontal
7 Panel posterior
8 Mando a distancia

CONEXIONES

9 Conexión de las bocinas
12 Conexión a un TV y dispositivos externos
13 Conexión a un enrutador de red

CONFIGURACIÓN

14 Procedimiento de ajustes iniciales
15 Visión general de la pantalla de inicio
15 Acceso a la pantalla de configuración
16 Funciones del menú Config.
19 Configuración red
22 Wi-Fi directa
23 Actualización de software
24 Configuración de DLNA

REPRODUCCIÓN DE CONTENIDO

25 Cambio del dispositivo de origen
25 Reproducción de discos comerciales
25 Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario
26 Reproducción de archivos en un dispositivo USB
27 Control de reproducción de video
28 Reproducción de discos de audio pregrabados comerciales
29 Control de reproducción de música
30 Reproducción de contenido fotográfico
31 Audición de la radio
31 Utilización de Karaoke
32 Utilización de Bluetooth
34 Utilización de los botones del mando a distancia de efectos especiales

SERVICIOS DE RED

35 Utilización de BD-LIVE™
35 Utilización de DLNA
35 Apps
36 Utilización de Opera TV Store
37 Screen Mirroring (Duplicación de pantalla)

APÉNDICE

38 Información adicional
39 Compatibilidad de discos y formatos
44 Solución de problemas
44 Especificaciones
47 Licencia

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo como referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Podría aplicársele una tarifa de administración si:
  a. Se requiere la asistencia de un ingeniero y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
  b. Se lleva la unidad a un centro de reparación y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- El importe de dicha tarifa le será notificado antes de realizar el trabajo o de acudir a su domicilio.

Compruebe si la caja incluye los accesorios y los componentes de los altavoces que se enumeran y se muestran a continuación.

Accesorios

- Mando a distancia
- Manual del usuario
- Pilas

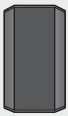
Cable de alimentación

Antena FM

Cable de HDMI

Componentes de las bocinas

HT-H5500K



2 Frontales

2 Surround

Central

6 Cables de bocinas

Subwoofer

HT-H5530K

2 Soporte

8 Tornillo (5x20)

6 Cables de bocinas

Central

2 Surround

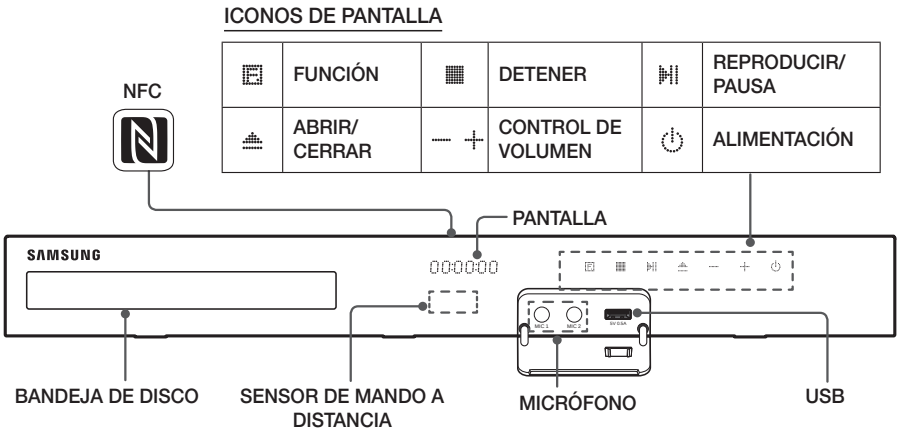
2 Base de soporte

Subwoofer

HT-H5550K

16 Tornillo (5x20)		6 Cables de bocinas	Central
2 Frontales/ 2 Surround	4 Soporte	Subwoofer	4 Base de soporte

Panel frontal

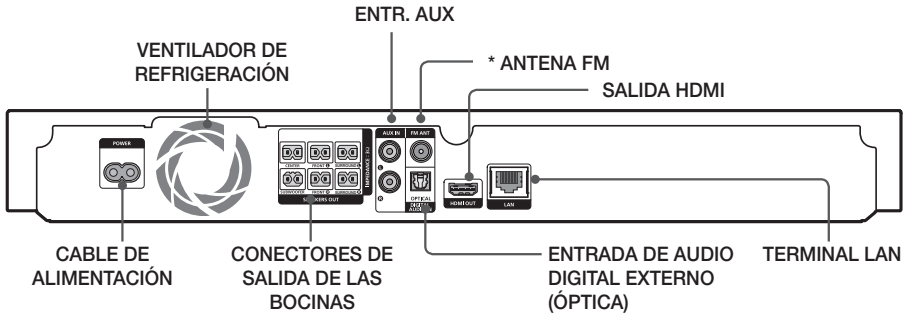


- Cuando el producto está encendido, no deje que los niños toquen la superficie del producto. Es probable que esté caliente.
- Para actualizar el software del producto a través de la toma de USB, debe utilizar una unidad Flash USB.
- Cuando el producto muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el video presionando el botón ⏯/▶ del producto o del mando a distancia. Para reproducir el video, debe seleccionar Reproducir video o Inicio en el menú del disco y presionar el botón ↵.
- Si está utilizando Internet o reproduciendo contenido desde un dispositivo USB en su TV a través de un sistema de cine en casa, no es posible seleccionar el modo **BD/DVD** con el botón **FUNCTION**. Para seleccionar el modo **BD/DVD**, salga de Internet o detenga el contenido que esté reproduciendo en el TV y, a continuación, seleccione el modo **BD/DVD**.

✎ Enchufe la clavija del micrófono antes de utilizar la función de Karaoke.

✎ Para utilizar la función **NFC**, etiquete el dispositivo de la fuente Bluetooth compatible a N en la parte superior del producto. (Consulte la página 33)

Panel posterior



*** Conecte de la antena de FM**

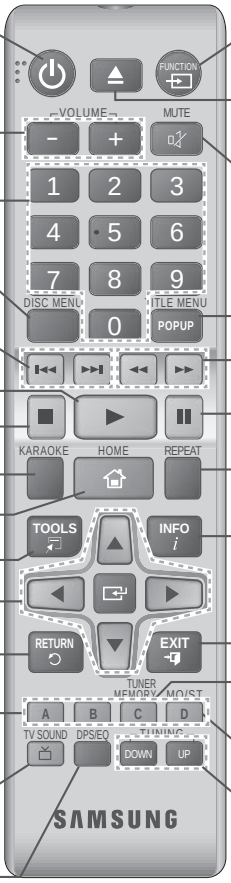
1. Conecte la antena de FM que se suministra a la toma FM AN.
2. Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

✎ Mantenga un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del sistema de cine en casa para garantizar su adecuada ventilación. No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación.

✎ Este producto no recibe emisiones de AM.

Mando a distancia

Guía del mando a distancia



Enciende o apaga el producto.

Ajusta el volumen.

Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.

Se presiona para ver el menú del disco.

Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.

Se pulsa para reproducir el disco o los archivos.

Se pulsa para detener el disco o los archivos.

Se presiona para utilizar la función karaoke (Volumen de mic., eco, Control de teclas).

Se presiona para ir a la pantalla de inicio.

Se presiona para usar el menú de herramientas.

Selecciona las opciones del menú en pantalla y cambia los valores del menú.

Vuelve al menú anterior.

Estos botones se utilizan para menús del producto y también para diversas funciones del disco Blu-ray.

Se pulsa para dirigir la señal de audio al altavoz del sistema de cine en casa o al altavoz de TV. (Consulte la página 34)

permite seleccionar el modo de audio DSP/EQ deseado.

Se presiona para seleccionar el modo del sistema de cine en casa. (BD/DVD, D. IN, AUX, etc.).

Se presiona para abrir y cerrar la bandeja del disco.

Corta temporalmente el sonido.

Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.

Se presiona para buscar hacia adelante o hacia atrás.

Se pulsa para hacer una pausa en la reproducción.

Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.

Se utiliza para ver la información de reproducción al reproducir un disco Blu-ray/DVD o archivos.

Se presiona para salir del menú.

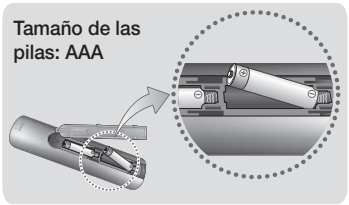
Se utiliza para definir la frecuencia de radio predefinida.

Para seleccionar MONO o STEREO para la emisión de radio.

Busca emisoras de FM activas y cambia los canales.

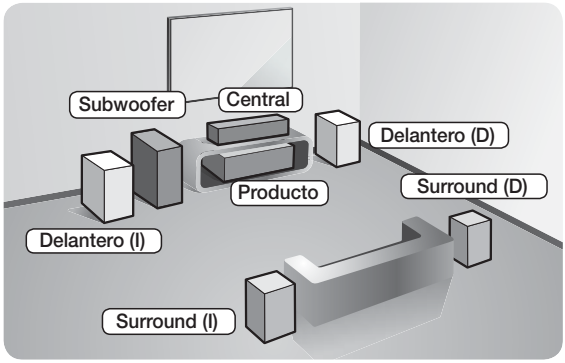
Instalación de las pilas en el mando a distancia

- Asegúrese de respetar los extremos “+” y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
- Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros del producto en línea recta.



En esta sección se describen diversos métodos de conexión del producto a otros componentes externos. Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

Conexión de las bocinas



Posición del producto

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

Selección de la posición de audición

La posición de audición debe estar a una distancia del televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, la posición de audición debe estar entre 2,92 y 3,50 metros de la pantalla.

Bocinas delanteras	Coloque estas bocinas frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45°) hacia usted. Coloque las bocinas frontales de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos. Alinee la cara frontal de las bocinas frontales con la cara frontal de la bocina central o colóquelas ligeramente frente a las bocinas centrales.
Bocina central	Es mejor instalar la bocina central a la misma altura que las bocinas delanteras. También puede instalarla directamente encima o debajo del televisor.
Bocinas Surround	Coloque estas bocinas al lado de la posición de audición. Si no hay espacio suficiente, coloque estas bocinas de forma que se sitúen una frente a la otra. Colóquelas a una distancia de entre 60 y 90 cm por encima de sus oídos, ligeramente hacia abajo. * A diferencia de las bocinas delanteras y centrales, las bocinas Surround se usan principalmente para los efectos de sonido. El sonido no saldrá por ellos en todo momento.
Subwoofer	La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

* **El aspecto de sus altavoces puede diferir de las ilustraciones de este manual.**

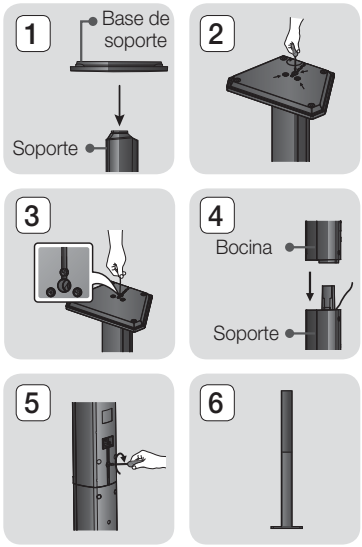
* **Haga coincidir los cables de los altavoces con la etiqueta de color de la parte trasera del altavoz y enchúfelo en la toma del mismo color. Consulte la página 10 para obtener instrucciones precisas.**

Instalación de las bocinas en el pie de soporte

*** Solo modelo HT-H5530K - bocinas delanteras**

*** Solo modelo HT-H5550K - bocinas delanteras/ bocinas Surround**

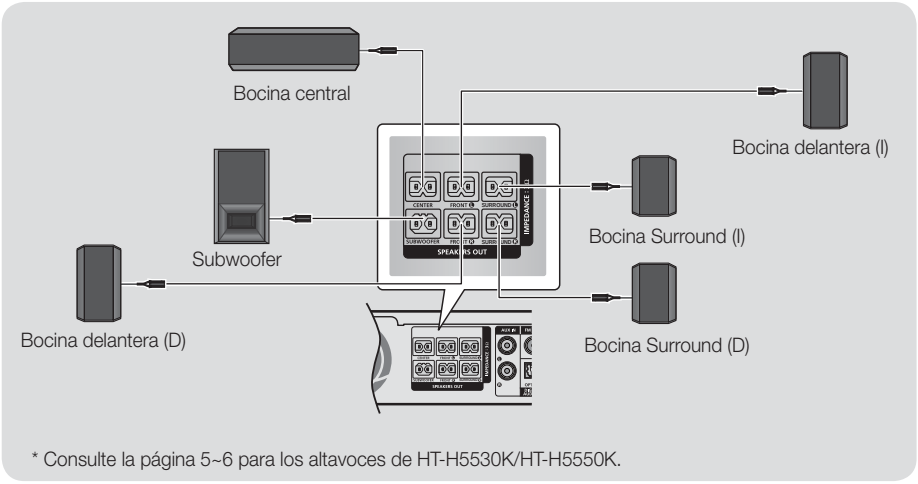
1. Coloque la base del soporte boca arriba y fíjela al soporte.
2. Utilice el destornillador para combinar los tornillos en los 3 orificios marcados.
3. Enderece el cable de la bocina suministrado en la dirección de gravedad y colóquelo en el orificio del centro de la base del soporte.
4. Conecte la bocina superior en el soporte montado.
5. Con un destornillador, inserte un tornillo girándolo hacia la derecha en el orificio de la bocina.
   Y a continuación conecte un cable de bocina.
6. Éste es el aspecto después de montar la bocina.
   Siga estos pasos para instalar otra bocina.



Conexión de las bocinas

1. Conecte el grupo de cables a la bocina correcta haciendo coincidir los conectores de colores de cada grupo con la etiqueta de color de la parte inferior de cada bocina.
2. Conecte los terminales de los cables de las bocinas desde cada bocina a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de las bocinas con las tomas de las mismas.

En el caso del modelo HT-H5500K



* Consulte la página 5~6 para los altavoces de HT-H5530K/HT-H5550K.

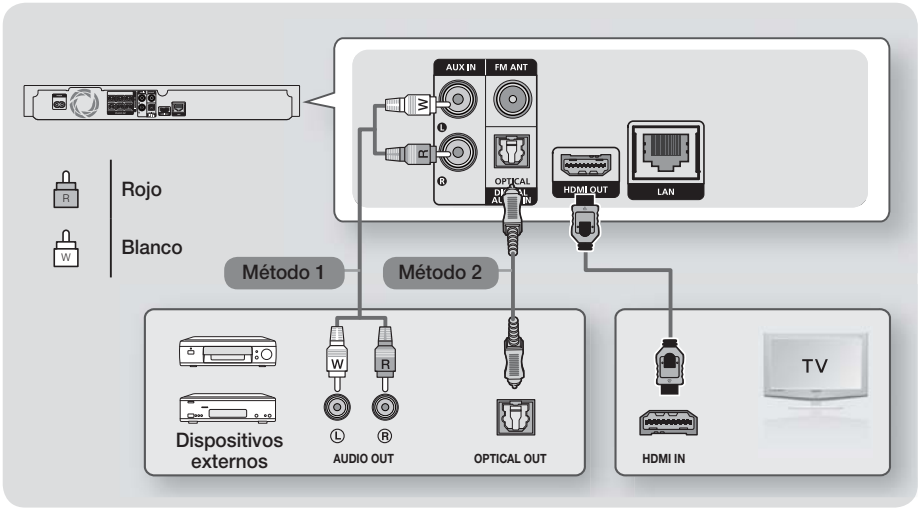
✎ Si coloca la bocina cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético.

✎ Si utiliza un dispositivo como un horno microondas, la tarjeta LAN inalámbrica, el equipo Bluetooth o cualquier otro dispositivo que utilice la las frecuencias 2,4/5,8 GHz cerca del producto, es posible que se oiga alguna interrupción de sonido en las bocinas debido a la interferencia.

| PRECAUCIÓN |

- Si desea instalar los altavoces en la pared, coloque firmemente las alcayatas (no suministrados) en el punto de la pared en el que desee colgar los altavoces y, a continuación cuelgue los altavoces de las alcayatas por el orificio de cada uno de los altavoces.
- No permita que los niños jueguen con las bocinas o cerca de ellas. Podrían sufrir lesiones por la caída de una bocina.
- Al conectar los cables de las bocinas a los mismas, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.
- Mantenga la bocina del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que inserten las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) del mismo.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared por el conducto (orificio).

Conexión a un TV y dispositivos externos



Conexión a un TV

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del TV. Si el TV admite ARC, puede oír el sonido del TV a través del sistema de cine en casa solo con este cable conectado. Consulte la página 17 de este manual y la sección sobre ARC del manual de usuario del TV para más detalles.

Conexión a dispositivos externos

Para seleccionar el modo correcto de un dispositivo externo tras haber conectado el dispositivo, pulse el botón FUNCTION. Cada vez que pulse el botón, el modo cambia en este orden:

BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM ➞ BT

A continuación se explican dos métodos de conectar dispositivos externos a su sistema de cine en casa.

Método 1 ENTR. AUX: Conexión de un componente analógico externo

Utilizando un cable de audio RCA (no suministrado), conecte la toma de entrada de AUDIO del producto a la toma de salida de AUDIO del componente analógico externo. ⇨ Seleccione el modo **AUX**.

- Asegúrese de que los colores de los conectores de los cables coincidan con los colores de las tomas de entrada y salida.

Método 2 ÓPTICO: Conexión de un componente de audio digital externo

Se utiliza para conectar la salida de audio digital de los componentes de señales digitales como los descodificadores de cable y los receptores de satélite: Utilizando el cable óptico (no suministrado), conecte el terminal de salida de audio digital óptico del producto a la toma de salida digital óptica del dispositivo externo utilizando un cable óptico digital.

⇨ Seleccione el modo **D. IN**.

✎ Para ver video desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de video directamente al TV.

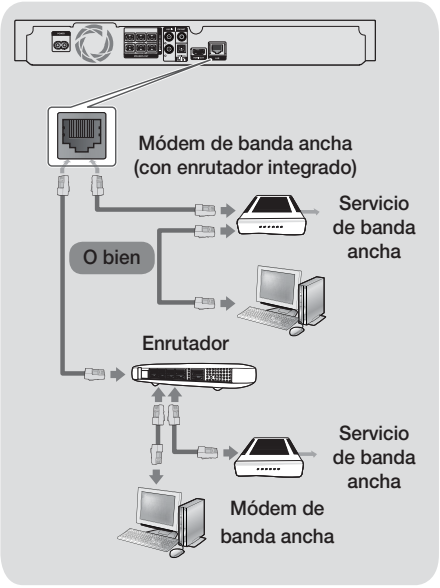
✎ Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.

✎ Este sistema sólo admite audio DTS y Dolby Digital. No se admite audio MPEG, formato bitstream.

Conexión a un enrutador de red

Puede conectar su producto a su enrutador de red utilizando uno de los métodos que se ilustra a continuación.

Red de cable



- Su enrutador o las políticas del proveedor de servicios de Internet pueden impedir que el producto acceda al servidor de actualización de software de Samsung. Si esto sucede, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet (ISP) para más información.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para utilizar la función DLNA, debe conectar la PC a la red como es muestra en las ilustraciones anteriores.
  La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

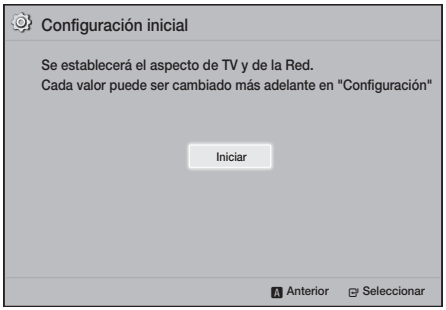
Red inalámbrica

- Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, este producto utiliza DHCP o una dirección IP estática para conectar a la red inalámbrica.
- Defina su enrutador inalámbrico en modo de infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- El producto sólo admite los siguientes protocolos de seguridad inalámbrica:
  - WEP(ABIERTA/COMPARTIDA), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- Seleccione un canal para el enrutador inalámbrico que no esté actualmente en uso. Si el canal definido para el enrutador IP inalámbrico lo está utilizando actualmente otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- En cumplimiento de las especificaciones de certificación Wi-Fi más recientes, el sistema de cine en casa de Samsung no admite cifrado de seguridad WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2 Mixto) en redes que funcionan en modo 802.11n.
- La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, según las condiciones de servicio (rendimiento de PA, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc.).

Procedimiento de ajustes iniciales

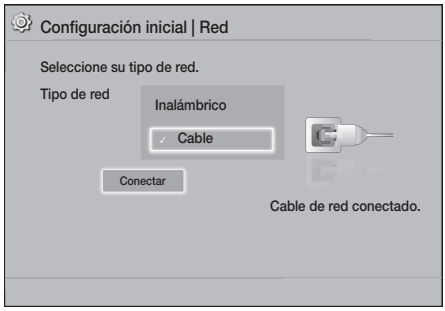
- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir según el menú seleccionado.

1. Encienda su TV después de conectar el producto y, a continuación, encienda el producto. Cuando encienda el producto por primera vez, el producto muestra automáticamente la pantalla de idioma de **Configuración inicial**.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, pulse el botón .
3. Pulse el botón para iniciar la configuración de la función.


Configuración inicial
Se establecerá el aspecto de TV y de la Red.
Cada valor puede ser cambiado más adelante en "Configuración"
Iniciar
A Anterior
Seleccionar

4. Aparece la pantalla de **Aspecto del TV**. Presione los botones ▲▼ para la relación de aspecto de TV que desee y, a continuación, presione el botón .
   Tiene cuatro opciones:
   16:9 original - para TV panorámicos. Muestra imágenes panorámicas en su formato 16:9 original e imágenes 4:3 (formato antiguo estándar) en formato 4:3 Pillar box con las barras en negro en el lado izquierdo y derecho.
   16:9 Completo - para TV panorámicos. Muestra imágenes panorámicas en su formato 16:9 original y amplía las imágenes 4:3 hasta ocupar la pantalla 16:9.
   4:3 Buzón - para TV analógicos antiguos con pantalla estándar. Muestra imágenes 4:3 a toda pantalla e imágenes 16:9 en formato Letter box que conservan la relación de aspecto 16:9 pero incluyen las barras en negro en la parte superior e inferior de la imagen.
   4:3 Pan-Scan - para TV analógicos antiguos con pantalla estándar. Muestra imágenes 4:3 a toda pantalla y las imágenes 16:9 con formato Pan-Scan que ocupan la pantalla, pero corta los lados izquierdo y derecho de la imagen y amplía el centro verticalmente.
5. Aparece la pantalla de **Red**.
   - Antes de empezar, confirme que el producto esté conectado al enrutador.
   - Defínalo en cable o inalámbrico según el entorno de red.
   - Si tiene una red con direcciones IP estáticas, le sugerimos que seleccione **Omitir** pulsando el botón **AZUL (D)**.

✎ Si omite aquí la configuración de red o la configuración no funciona correctamente, puede configurar posteriormente la conexión de red del producto. (Consulte la página 19)

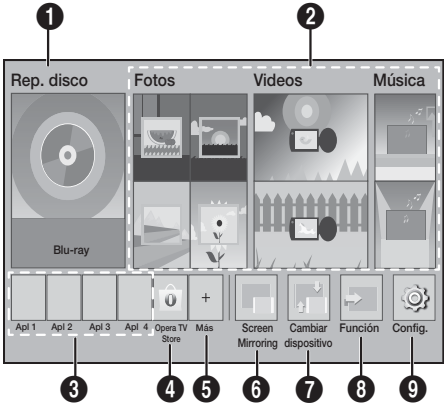


6. El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red. Una vez hecho, presione el botón . Aparece la pantalla de "**Configuración inicial completada.**" y aparece la pantalla de inicio.

✎ Si desea ver de nuevo la pantalla de **Configuración inicial** y hacer cambios, seleccione la opción de **Rest.**. (Consulte la página 19)

✎ Si utiliza el cable HDMI para conectar el producto a un TV Samsung compatible con Anynet+ (HDMI-CEC) y 1. Ha definido la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** en On (Encendido) tanto en el TV como en el producto y 2. Ha definido el TV en un idioma admitido por el producto, el producto seleccionará automáticamente dicho idioma como el idioma preferente.

Visión general de la pantalla de inicio



❶ Rep. disco

Aparece el disco insertado en la bandeja.
Pulse ⏎ para iniciar la reproducción del disco.

❷ Fotos/Videos/Música

Permite reproducir fotos, vídeos o música desde un disco, USB, PC o dispositivos móviles.

❸ Apps

permite acceder a diversas aplicaciones gratuitas y de pago.

❹ Opera TV Store

Hace que la App basada en web esté disponible para su uso en TV.

❺ Más

Lista de aplicaciones populares y de utilidad que recomendamos.

❻ Screen Mirroring

Establece la función de duplicación inalámbrica entre el sistema de cine en casa y el smartphone o la tableta.

❼ Cambiar dispositivo

Muestra una lista de dispositivos externos conectados a la unidad principal. Cambia al dispositivo que desee.

❽ Función

Se utiliza para cambiar a un dispositivo externo, y para radio y el cambio de modo para una conexión Bluetooth. Puede utilizar el botón **FUNCTION** del mando a distancia y el botón ⎘ de la unidad principal para el cambio de modo.

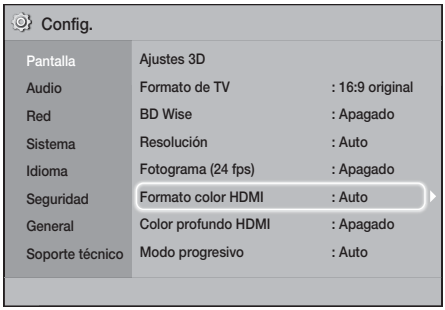
❾ Config.

define varias funciones para adaptarse a las preferencias personales.

✎ Para reproducir o ver archivos de vídeo, música o fotos del PC, debe conectar el sistema de cine en casa y el PC a la red doméstica y debe descargar, instalar y configurar el software de DLNA en el PC. (Consulte la página 24)

Acceso a la pantalla de configuración

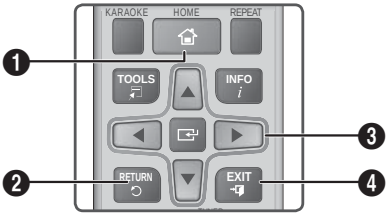
1. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón ⏎. Aparece la pantalla de **Config.**.



2. Para acceder a los menús, submenús y opciones en la pantalla **Config.**, consulte la ilustración del mando a distancia que se incluye a continuación. (Consulte la página 16)

✎ Si deja el producto en modo de parada durante más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 20 minutos, se apagará automáticamente.

Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración



❶	Botón **HOME** : se presiona para ir a la pantalla de inicio.
❷	Botón **RETURN** : se pulsa para volver al menú anterior
❸	Botón (**INTRO**) / **DIRECCIÓN** : • Presione ▲▼◄► para mover el cursor o seleccionar un elemento. • Presione el botón para activar la opción actualmente seleccionada o confirmar un ajuste.
❹	Botón **EXIT** : se presiona para salir del menú actual.

Información detallada de las funciones

Cada función de **Config.**, opción de menú y opción individual de configuración se explica detalladamente en pantalla. Para ver una explicación, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la función, la opción de menú o la opción. La explicación aparecerá normalmente en la parte inferior de la pantalla.

En esta página se incluye una descripción breve de las funciones de **Config.**. También se incluye en el Apéndice de este manual información adicional sobre algunas de las funciones.

Funciones del menú Config.

Pantalla

Ajustes 3D

Permite configurar las funciones relacionadas con 3D.

✓ **Modo rep. para 3D Blu-ray**: Permite seleccionar si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D. Si va al menú de inicio en modo 3D, el producto cambiará automáticamente a 2D.

✓ **Tamaño pantalla**: ingrese el tamaño del TV conectado al producto. El producto ajustará automáticamente la salida 3D al tamaño de pantalla del TV.

✎ Lea detenidamente la información de estado y seguridad antes de ver contenido 3D. (Consulte la página 3)

Formato de TV

Permite ajustar la salida del producto al tamaño de pantalla del TV. (Consulte la página 38)

BD Wise

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung. Cuando conecte entre sí un producto Samsung y un TV Samsung con **BD Wise** a través de HDMI, y **BD Wise** esté activado en el producto y el TV, el producto genera la salida de video con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco Blu-ray/DVD.

Resolución

Permite definir la resolución de salida de la señal de video HDMI en **BD Wise**, **Auto**, **1080p**, **1080i**, **720p**, **480p**. El número indica el número de líneas de video por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.

Fotograma (24 fps)

Si se define la función **Fotograma (24 fps)** en **Auto** es posible que el producto ajuste la salida HDMI en 24 fotogramas por segundo automáticamente para obtener una mejor calidad de imagen si se conecta a un TV compatible de 24 Fs.

- Puede disfrutar de la función **Fotograma (24 fps)** únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas.
- Solo está disponible Fotograma (24Fs) cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080p.

Formato color HDMI

Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc).

Color profundo HDMI

Permite definir que la salida de video se genere desde la toma HDMI OUT con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

Modo progresivo

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVD.

Audio

Clasificación de karaoke

esta función puntúa la capacidad de cantar y le da una puntuación por cada canción que cante.

Mi karaoke

establece el volumen de la voz al utilizar la función karaoke.

- ✓ **Voces originales**: el volumen se define en el nivel del sonido original.
- ✓ **Disminuir voz**: el volumen se define en un nivel de sonido más bajo que el original.

Altavoz

Permite configurar los siguientes ajustes de las bocinas, así como activar y desactivar el tono de prueba para poder probar las bocinas.

- ✓ **Nivel**: permite ajustar el sonido de cada bocina entre 6db y -6db. Por ejemplo, si le gustan los graves profundos, puede subir el sonido del subwoofer 6 db.
- ✓ **Distancia**: permite ajustar la distancia relativa de cada bocina con respecto a la posición de audición hasta 9 metros. Cuanto mayor sea la distancia, más alto será el sonido de la bocina.
- ✓ **Tono de prueba**: Permite ejecutar la función **Tono de prueba** para poder probar los ajustes. Si se establece **Tono de prueba** en **Encendido** se activa **Tono de prueba**. Si se establece en **Apagado** se desactiva.

Selección de altavoz

Permite seleccionar las bocinas que desee activar, bien las bocinas del TV o las bocinas del sistema de cine en casa.

Canal retorno audio

Permite dirigir el sonido desde el TV a los altavoces del sistema de cine en casa. Requiere una conexión HDMI y un TV compatible con **Canal retorno audio** (ARC).

- Si **Canal retorno audio** se activa y está utilizando un cable HDMI para conectar el producto al TV, no funcionará la entrada óptica digital.
- Si **Canal retorno audio** se define en **Auto** y está utilizando un cable HDMI para conectar el producto al TV, se selecciona automátivcamete ARC o la entrada óptica digital.

Salida Digital

Permite definir la **Salida Digital** para que coincida con las funcionalidades del receptor de AV conectado al producto: Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital. (Consulte la página 43)

Compresión Dinámica.

Permite aplicar el control de rango dinámico a audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby True HD.

- ✓ **Auto**: controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También desactiva el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus.
- ✓ **Apagado**: deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original.
- ✓ **Encendido**: activa el control de rango dinámico para los tres formatos. Los sonidos más bajos se suben y se reduce el volumen de los sonidos altos.

Modo Downmixing

Permite seleccionar el método de Downmix de varios canales que es compatible con el sistema estéreo. Puede elegir en el producto Downmix en **Estéreo Estándar** o en **Compatible con Surround**.

Sinc. audio

Cuando el producto está conectado a un TV digital, permite ajustar la demora de audio de forma que el audio se sincronice con el video. Puede establecer la demora entre 0 y 300 milisegundos.

Red

Configuración de red

Permite configurar la conexión de red de forma que pueda disfrutar de diversas funciones como los servicios de Internet o la funcionalidad DLNA Wi-Fi y realice las actualizaciones de software.

Prueba de red

Permite comprobar la configuración del Protocolo de Internet para ver si funciona correctamente.

Estado de red

Permite comprobar el estado actual de la red y de Internet.

Wi-Fi directa

Permite conectar un dispositivo **Wi-Fi directa** al producto utilizando una red "igual a igual", sin necesidad de un enrutador inalámbrico.
Tenga en cuenta que si se conecta el producto a una red inalámbrica, se puede desconectar cuando utilice **Wi-Fi directa**. (Consulte la página 22)

✎ Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función **Wi-Fi directa**.

Screen Mirroring

La función **Screen Mirroring** permite ver la pantalla de su smartphone o tableta Android en el TV conectado al sistema de cine en casa. (Consulte la página 37)

Nombre dispos.

Permite asignar un nombre de identificación al producto. Utilice este nombre para identificar el producto cuando conecte con dispositivos Wi-Fi externos (Smartphones, tabletas, etc.).

Conexión a Internet BD-LIVE

Permite admitir o prohibir una conexión a Internet para el servicio BD-Live.

Sistema

Configuración inicial

Permite volver a ejecutar el procedimiento de **Configuración inicial**. (Consulte la página 14)

Inicio rápido

Puede encender rápidamente reduciendo el tiempo de arranque.

✎ Si esta función se define en **Encendido**, aumentará el consumo de alimentación de espera. (Aprox. 12 W ~ 20 W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que ofrece operaciones asociadas a otros productos Samsung que tengan la función Anynet+ y le permite controlar dichos productos con un mando a distancia de TV remoto. Para utilizar esta función, debe conectar este producto a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI.

Gestión de datos BD

Permite gestionar el contenido descargado a través de un disco Blu-ray que admita el servicio BD-LIVE. Puede ver información sobre el dispositivo USB que esté utilizando para el almacenamiento de datos BD incluido el espacio de almacenamiento. Puede también borrar los datos de BD Live y cambiar el dispositivo.

Video de pago DivX®

Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Idioma

Permite seleccionar el idioma que prefiera para el menú en pantalla, el menú del disco, etc.

- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

El PIN de seguridad predeterminado es 0000. Ingrese el PIN predeterminado para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propio PIN.

Clasif. padres BD

Impide la reproducción de discos Blu-ray con una calificación igual o superior a una calificación de edad específica a menos que se introduzca el PIN.

Clasif. padres DVD

Impide la reproducción de DVDs con una calificación superior a la calificación numérica especificada a menos que introduzca el PIN.

Cambiar Código

Permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad.

General

Zona horaria

Permite especificar la zona horaria aplicable a su área.

Soporte técnico

Actualización del software

Para más información sobre esta función, consulte la página 23.

Contacto con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.

Térms. de acuerdo de servicios

Consulte la cláusula general de exención de responsabilidad relacionada con el contenido y servicios de terceros.

Rest.

Vuelve toda la configuración a sus ajustes predeterminados excepto los ajustes de red. Requiere la introducción del PIN de seguridad. El PIN de seguridad predeterminado es 0000.

Configuración red

Cuando conecte este producto a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red como BD-LIVE y actualizar el software del producto a través de la conexión de red

Configuración de la conexión de red

Para iniciar la configuración de la conexión de red, siga estos pasos:

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Consulte las instrucciones para redes de cable que se incluye a continuación o las instrucciones de redes inalámbricas. (Consulte la página 20)

Red de cable

❑ **Cable – Automática**

Tras realizar los pasos del 1 al 3 anteriores:

1. En la pantalla **Configuración de red** cambie **Tipo de red** a **Cable**. Seleccione **Conectar** y, a continuación, presione el botón . El producto detecta la conexión de cable, verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
2. Una vez hecho, resalte **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

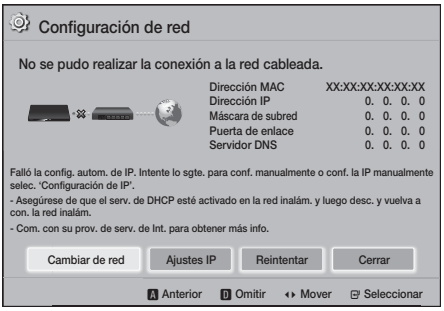
❑ **Cable - Manual**

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de **Configuración de red**.

Tras realizar los pasos del 1 al 3 anteriores:

1. En la pantalla **Configuración de red** cambie **Tipo de red** a **Cable**. A continuación, seleccione **Conectar** y presione el botón .
   El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.

✎ Si es posible conectar el sistema de cine en casa a la red de forma inalámbrica, seleccione **Cambiar de red** at this point, change the **Tipo de red** a **Inalámbrico**, y, a continuación, vaya a las instrucciones sobre redes inalámbricas. (Consulte la página 20)


Configuración de red
No se pudo realizar la conexión a la red cableada.
Dirección MAC XX:XX:XX:XX:XX:XX
Dirección IP 0. 0. 0. 0
Máscara de subred 0. 0. 0. 0
Puerta de enlace 0. 0. 0. 0
Servidor DNS 0. 0. 0. 0
Falló la config. autom. de IP. Intente lo sgte. para conf. manualmente o conf. la IP manualmente selec. 'Configuración de IP'.
- Asegúrese de que el serv. de DHCP esté activado en la red inalám. y luego desc. y vuelva a con. la red inalám.
- Com. con su prov. de serv. de Int. para obtener más info.
Cambiar de red
Ajustes IP
Reintentar
Cerrar
A Anterior
D Omitir
Mover
Seleccionar

2. Utilice los botones ◄► hasta seleccionar **Ajustes IP** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla **Ajustes IP**.
3. Seleccione el campo **Ajustes IP** y, a continuación, defínalo como **Ingresar en forma manual**.
4. Seleccione un valor para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, pulse . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para introducir los números del parámetro. También puede introducir números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un parámetro. Una vez que haya terminado con un parámetro, pulse el botón .
5. Pulse el botón ▲ o ▼ para ir a otro parámetro y, a continuación, introduzca los números de dicho parámetro siguiendo las instrucciones del paso 4.
6. Repita los pasos 4 y 5 hasta haber introducido todos los parámetros.

✎ Puede obtener los parámetros de red del proveedor de Internet.

7. Cuando termine de introducir todos los valores, seleccione **Regresar** (↩) y, a continuación, pulse el botón . El sistema de cine en casa verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

Red Inalámbrica

Puede configurar la conexión de una red inalámbrica de tres formas:

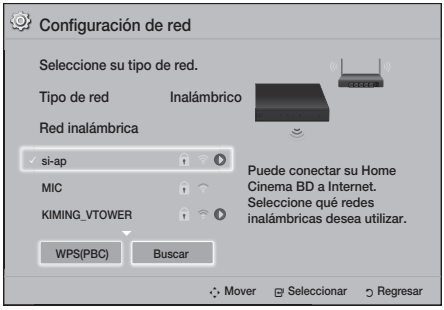
- Inalámbrica automática
- Inalámbrica manual
- WPS(PBC)

Antes de configurar la conexión de red inalámbrica, desconecte cualquier dispositivo de red inalámbrica actualmente conectado al producto o, en caso aplicable, la conexión con cable actual del producto.

❑ Inalámbrico - Automática

Siga los pasos del 1 al 3 de “Configuración de la conexión de red". (Consulte la página 19)

1. En la pantalla **Configuración de red**, cambie **Tipo de red** a **Inalámbrico**. El producto busca una red y, a continuación, muestra una lista de las redes disponibles.



2. Seleccione la red que desee y, a continuación, presione el botón .
3. En la pantalla de **Seguridad**, introduzca el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .
4. Una vez hecho, seleccione **Listo** y, a continuación, presione el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

✎ Debe ser capaz de buscar un código de seguridad o una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.

❑ Inalámbrico - manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de **Configuración de red**.

Siga los pasos del 1 al 3 de “Configuración de la conexión de red". (Consulte la página 19)

1. En la pantalla **Configuración de red** cambie **Tipo de red** a **Inalámbrico**. El producto busca una red y, a continuación, muestra una lista de las redes disponibles.
2. Desplácese por la lista, seleccione la red que desee o **Agregar red** y, a continuación, presione el botón .
3. Si ha seleccionado una red en el paso 2, vaya al paso 6. Si ha seleccionado **Agregar red**, vaya al paso 4.

4. Ingrese el nombre del enrutador inalámbrico o de la red inalámbrica.
   - Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia.
   - Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón ⏎.
   - Para ver letras en mayúscula (o volver a ver letras en minúscula si aparecen en mayúscula), seleccione ⇧ y, a continuación, presione el botón ⏎.
   - Para ver símbolos y símbolos de puntuación, seleccione **123#&** y, a continuación, presione el botón ⏎ Para volver a ver letras, seleccione **123#&** y, a continuación, presione el botón ⏎.

   Una vez hecho, seleccione **Listo** y, a continuación, presione el botón ⏎.
5. En la pantalla de método de seguridad que aparece, utilice los botones ▲▼ para seleccionar el método de seguridad de red y, a continuación, pulse el botón ⏎. En la pantalla siguiente, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red.
   - Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia.
   - Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón ⏎.

   Una vez hecho, seleccione **Listo** y, a continuación, presione el botón ⏎. El producto busca la red.
6. Aparece la pantalla de error de conexión a red. Utilice los botones ◄► hasta seleccionar **Ajustes IP** y, a continuación, presione el botón ⏎.
7. Seleccione el campo **Ajustes IP** y, a continuación, defínalo como **Ingresar en forma manual**.
8. Seleccione un parámetro de red para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, pulse ⏎. Utilice el teclado numerico del mando a distancia para introducir los numeros del parametro. También puede introducir números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un parámetro. Una vez que haya terminado con un valor, pulse el botón ⏎.
9. Pulse el botón ▲ o ▼ para ir a otro parámetro y, a continuación, introduzca los números de dicho parámetro siguiendo las instrucciones del paso 8.
10. Repita los pasos 8 y 9 hasta haber introducido todos los parámetros.

✎ Puede obtener los parámetros de red del proveedor de Internet.

11. Una vez hecho, seleccione **Regresar** (↩) y, a continuación, presione el botón ⏎. Aparecerá la pantalla de la **Clave de seguridad**.
12. En la pantalla **Clave de seguridad**, introduzca el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón ⏎.
13. Una vez finalizado, seleccione **Listo** en la parte derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón ⏎. El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
14. Una vez que el sistema de cine en casa verifique la red, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón ⏎.

✎ También puede iniciar la configuración manual de la red yendo a **Config. > Red > Estado de red**.

❑ **WPS(PBC)**

Una de las formas más sencillas de configurar la conexión de red inalámbrica es utilizando la función **WPS(PBC)**. Si el enrutador inalámbrico tiene la función **WPS(PBC)**, siga los pasos siguientes:

Siga los pasos del 1 al 3 de "Configuración de la conexión de red". (Consulte la página 19)

1. En la pantalla **Configuración de red**, cambie **Tipo de red** a **Inalámbrico**. El producto busca una red y, a continuación, muestra una lista de las redes disponibles.
2. Desplácese por la lista, seleccione **WPS(PBC)** y, a continuación, presione el botón ⏎.
3. Presione el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red tras verificar la conexión de red.
4. Una vez hecho, resalte **Aceptar** y, a continuación, presione el botón ⏎.

✎ Para conexión WPS, defina el cifrado de seguridad del enrutador inalámbrico en AES. Si se define el cifrado de seguridad WEP, no se admite la conexión WPS.

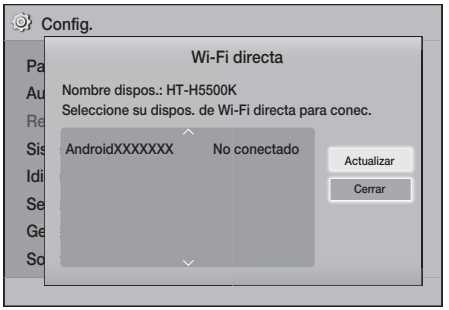
Wi-Fi directa

La función **Wi-Fi directa** le permite conectar dispositivos **Wi-Fi directa** al producto y entre sí utilizando una red "igual a igual" sin un enrutador inalámbrico.

✎ Es posible que algunos dispositivos **Wi-Fi directa** no admitan la función DLNA si se han conectado a través de **Wi-Fi directa**. Si este es el caso, cambie el método de conexión de red utilizado para conectar el dispositivo al sistema de cine en casa.

✎ Las transmisiones **Wi-Fi directa** pueden interferir con la señal de Bluetooth . Antes de utilizar la función **Bluetooth**, recomendamos encarecidamente desactivar la función **Wi-Fi directa** en los dispositivos en los que esté activada.

1. Encienda el dispositivo de **Wi-Fi directa** y active su función **Wi-Fi directa**.
2. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Wi-Fi directa** y, a continuación, presione el botón .
   Aparecen los dispositivos **Wi-Fi directa** que puede conectar.



5. Tiene tres formas de completar la conexión Wi-Fi:
   - A través del dispositivo Wi-Fi.
   - A través del producto utilizando PBC.
   - A través del producto utilizando PIN.

   A continuación se aborda cada uno de ellos.

A través del dispositivo Wi-Fi

1. En el dispositivo Wi-Fi, siga el procedimiento del dispositivo para conectar a otro dispositivo **Wi-Fi directa**. Consulte el manual del usuario del dispositivo para obtener instrucciones.
2. Una vez completado el procedimiento, debe ver un mensaje emergente en la pantalla del TV que indique que un dispositivo que admite **Wi-Fi directa** ha solicitado conectar. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón para aceptar.
3. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de **Wi-Fi directa** el dispositivo como conectado.

- Los procedimientos de PBC y PIN conectan los dispositivos automáticamente.

A través del producto utilizando PBC

1. Seleccione el dispositivo **Wi-Fi directa** que desee conectar a este producto y, a continuación, pulse el botón .
2. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de **Wi-Fi directa** el dispositivo como conectado.

A través del producto utilizando PIN

1. Seleccione el dispositivo **Wi-Fi directa** que desee conectar a este producto y, a continuación, pulse el botón .
2. Aparece el diálogo de PIN.
3. Anote el códigoPIN en la ventana emergente y, a continuación, introdúzcala en el campo apropiado en el dispositivo **Wi-Fi directa** que desee conectar.
4. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de **Wi-Fi directa** el dispositivo como conectado.

✎ La conexión de red con cable o inalámbrica actual se desconectará cuando utilice la función **Wi-Fi directa**.

✎ Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función **Wi-Fi directa**.

Actualización de software

Este menú de **Actualización del software** permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

- Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- La actualización se completa cuando el producto se apague tras reiniciar. Pulse el botón **ALIMENTACIÓN** para encender el producto actualizado para usarlo.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software..

1. En el menú de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Soporte técnico** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Actualización del software** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione uno de los siguientes métodos:
   - **En línea**
   - **Por USB**
   - **Notificación de actualización automática**
5. Pulse el botón .
   A continuación se incluyen las directrices de cada método.

✎ Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, presione el botón .

En línea

El producto debe conectarse a Internet para utilizar la función **En línea**. Retire los discos antes de empezar.

1. Seleccione **En línea** y, a continuación, pulse el botón . Aparece el mensaje de que está conectando al servidor.
2. Si hay disponible una actualuzación, aparece un mensaje emergente preguntando si desea actualizar. Si selecciona **Sí**, el producto se apaga automáticamente, se enciende y se inicia la actualización.
3. Aparece la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, el producto se apaga automáticamente de nuevo.
4. Pulse el botón **ALIMENTACIÓN** para encender el producto.

Por USB

1. Visite www.samsung.com.
2. Haga clic **SUPPORT** en la parte superior de la página.
3. Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Conforme introduce el número de modelo, aparecerá una lista desplegable de productos que coinciden con el número de modelo.
4. Haga clic con el botón principal del mouse en el número de modelo del producto en la lista desplegable.
5. En la página que aparece, desplácese a **Firmware Manuals & Downloads** y haga clic en dicha opción.
6. Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
7. Haga clic en el icono **ZIP** de la columna de Archivo en el lado derecho de la página.
8. Haga clic en **Send** en la primera ventana emergente que aparece.
   Haga clic en **OK** en la segunda ventana emergente para descargar y guardar el archivo de firmware en la PC.
9. Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
10. Copie la carpeta en una unidad flash USB.
11. Asegúrese de que no haya ningún disco en el producto e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
12. En el menú del producto, vaya a **Config. > Soporte técnico > Actualización del software**.
13. Seleccione **Por USB**.
14. El sistema de cine en casa busca el software en la unidad USB. Cuando busca el software, aparece la ventana emergente Solicitud de actualización.
15. Seleccione **Aceptar**. El sistema de cine en casa se apaga, se enciende e inicia la actualización. Una vez terminada la actualización, el sistema de cine en casa se apaga.
16. Pulse el botón **ALIMENTACIÓN** para encender el sistema de cine en casa.

✎ No debería haber ningún disco en el producto al actualizar el software utilizando la toma USB Host.

✎ Una vez finalizada la actualización del software, compruebe los detalles del software en el menú **Actualización del software**.

Notificación de actualización automática

Si el producto está conectado a la red y activa **Notificación de actualización automática**, el producto le notificará si está disponible una nueva versión de software con un mensaje emergente.

1. Encienda el producto.
2. En el menú **Actualización del software**, defina **Notificación de actualización automática** en **Encendido**.
   Si hay disponible una nueva versión de software, el producto le avisará con un mensaje emergente.
3. Para actualizar el firmware, seleccione **Sí**.
   El producto se apaga automáticamente, se enciende e inicia la actualización.
4. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, el producto se apagará automáticamente de nuevo.
5. Pulse el botón **ALIMENTACIÓN** para encender el producto.

Configuración de DLNA

DLNA le permite reproducir archivos de música, vídeo y fotos ubicados en su PC utilizando este producto. Para usar DLNA, debe conectar el producto al PC a través de la red (consulte la página 13) e instalar SAMSUNG PC Share Manager en el PC.

Para descargar el software de DLNA

Para utilizar DLNA con el PC, debe instalar el software de DLNA en el PC. Puede descargar el software de PC y obtener instrucciones detalladas sobre la utilización de DLNA en el sitio web de Samsung.com.

1. Vaya a www.samsung.com.
2. Haga clic en **SUPPORT** en la parte superior de la página.
3. Introduzca el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Conforme introduce el número de modelo, aparecerá una lista desplegable de productos que coinciden con el número de modelo.
4. Haga clic con el botón principal del ratón en el número de modelo del producto en la lista desplegable.
5. En la página que aparece, desplácese y, a continuación, haga clic en **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Haga clic en la ficha **Software**.
7. En la ficha de software, haga clic en el icono EXE del lado derecho de la línea de DLNA.
8. Haga clic en **Send** en la ventana emergente que aparece. En la segunda ventana emergente que aparece haga clic en **Save File**.
9. Busque el archivo de instalación de DLNA en el disco y haga doble clic en el mismo.
10. En la ventana emergente que aparece, haga clic en **Run** y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Descargue el manual de instalación/instrucciones de DLNA en la misma ficha Software haciendo clic en el símbolo del archivo PDF correspondiente en la columna Archivo de la derecha. El archivo, en formato PDF, se descargará y se abrirá. Siga las directrices para instalar y configurar DLNA. Puede ver y/o guardar el archivo.

✎ Para utilizar DLNA con tu teléfono inteligente, tiene que conectar a su sistema de cine en casa y el teléfono inteligente a la misma red.

Su sistema de cine en casa puede reproducir contenido de discos Blu-ray/DVD/CD, dispositivos USB, PC, smartphones, tabletas yen Apps.

Para reproducir contenido del PC o de un dispositivo móvil, debe conectar el PC o el dispositivo móvil y el producto a la red. Para reproducir contenido del PC, también debe descargar e instalar el software de red DLNA o tener el software de red DLNA en el PC.

✎ PC con Windows 7 y Windows 8 tienen el software DLNA (Play To) integrado.

Cambio del dispositivo de origen

Si dos o más dispositivos externos están conectados a la unidad principal, puede utilizar cualquiera de los tres métodos descritos a continuación para cambiar el dispositivo de origen.

Método 1

En la pantalla de inicio, utilice los botones ▲▼◄► para ir a **Cambiar dispositivo** y, a continuación, pulse .

Aparecerá la ventana **Cambiar dispositivo**. Utilice los ▲▼ para moverlo al dispositivo que desee y pulse el botón .

Método 2

Si se traslada a **Fotos**, **Videos**, **Música** u otro contenido basado en archivos, aparecerá una lista de carpetas y archivos. Pulse el botón **ROJO (A)** para mostrar la ventana emergente **Cambiar dispositivo**, utilice los botones ▲▼ para ir al dispositivo deseado y, a continuación, pulse .

Método 3

Cuando se conecta un dispositivo por primera vez, aparece una ventana emergente en la que puede cambiar el dispositivo de origen utilizando los botones ◄►.

Reproducción de discos comerciales

1. Presione el botón ▲ para abrir la bandeja de disco.
2. Coloque el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.

3. Presione el botón ▲ para cerrar la bandeja de disco. La reproducción se inicia automáticamente.
4. Si la reproducción no se inicia automáticamente, pulse el botón ▶ del mando a distancia.

Almacenamiento y manejo de discos

- Sujeción de discos
  - Huellas o arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

  - Evite tocar la superficie del disco en la que se van a grabar datos.
  - Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
  - No adhiera papel ni cinta en el disco.
- Limpieza de discos
  - Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

  - Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.
  - Almacenamiento de discos
    - No los exponga a la luz directa del sol.
    - Guárdelos en un área ventilada fresca.
    - Guárdelos en una funda de protección limpia y en posición vertical.

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos Blu-ray, DVD o CD.

1. Coloque un disco grabado por el usuario en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja.
2. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar el tipo de contenido que desee ver o reproducir - **Fotos**, **Videos**, o **Música** y, a continuación, pulse el botón .

O BIEN

2-1. Seleccione **Rep. disco** en la pantalla de inicio. Aparece la pantalla **Rep. disco**. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el tipo de contenido deseado, **Fotos**, **Videos**, o **Música**.

3. Aparece una pantalla con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.
4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
5. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
6. Presione el botón **RETURN** una o más veces para salir de la pantalla actual, de una carpeta o para volver a la pantalla de inicio.
   Presione el botón **EXIT** para volver directamente a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 27~31 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes de un disco.

Reproducción de archivos en un dispositivo USB

Existen dos métodos que puede utilizar para reproducir o ver archivos multimedia de un dispositivo USB a través del producto.

Método 1: si coneca un doispositivo USB con el producto encendido

1. Aparece el mensaje emergente que indica "**Nuevo dispositivo.**".

✎ Si no aparece este mensaje emergente, vaya al Método 2.

2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Fotos**, **Videos** o **Música** y, a continuación, presione el botón . Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.
3. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
5. Presione el botón **RETURN** para salir de una carpeta o el botón **EXIT** para volver a la pantalla de inicio.
6. Vaya a las páginas 27~31 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes del dispositivo USB.

Método 2: si el producto está encendido después de conectar un dispositivo USB

1. Encienda el producto.
2. Pulse **Cambiar dispositivo** y seleccione un dispositivo USB.
3. Utilice los botones ◄► para seleccionar **Fotos**, **Videos**, o **Música** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón .
4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
6. Presione el botón **RETURN** para salir de una carpeta o el botón **EXIT** para volver a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 27~31 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes del dispositivo USB.

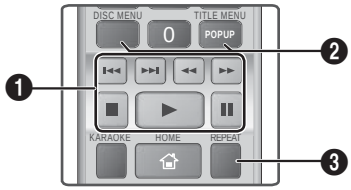
✎ Si inserta un disco cuando reproduce un dispositivo USB o un teléfono, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "Disco".

✎ Si el teléfono móvil es compatible con DLNA, puede reproducir contenido sin conectar el cable USB. (Consulte la página 35)

Control de reproducción de video

Puede controlar la reproducción del contenido de video de un disco Blu-ray/DVD, dispositivo USB, dispositivo móvil o PC. Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de video



❶ Botones relacionados con la reproducción

El producto no reproduce sonido en el modo **Buscar**, **Lento**, o **Paso**.

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón ▶.

▶	inicia la reproducción.
■	detiene la reproducción.
❚❚	hace una pausa en la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción a cámara lenta	En modo de pausa, presione el botón ▶▶. Cada vez que presione el botón ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción por fotogramas	En modo de pausa, presione el botón ❚❚. Cada vez que presione el botón ❚❚, aparece un nuevo fotograma.
Salto en reproducción	Durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭. Cada vez que presione el botón ⏮ o ⏭, el disco va al capítulo o al archivo anterior o siguiente.

❷ Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos

DISC MENU

Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del disco.

TITLE MENU

Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del título.

- Si el disco tiene una lista de reproducción, pulse el botón **VERDE (B)** para ir a la lista de reproducción.

POPUP MENU

Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú emergente.

❸ Repetir reproducción

1. Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Apagado**, **Título**, **Capítulo**, **Todo** o **Repetir A-B** y, a continuación, presione el botón ↵.

❑ **Repetir A-B**

1. Presione el botón ↵ en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
2. Presione el botón ↵ en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
3. Para volver a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **REPEAT**.
4. Presione el botón ↵.

✎ Según el disco, es posible que la pantalla no muestre todas las opciones de repetición.

✎ Es posible que en pantalla no aparezca inmediatamente **Capítulo** o **Título** immediately. Continúe pulsando los botones ▲▼ hasta que su elección aparezca dentro del campo aplicable.

✎ Para regresar a la reproducción normal, presione **REPEAT** de nuevo, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Apagado** y, a continuación, presione el botón ↵.

✎ Es posible que en pantalla no aparezca inmediatamente **Repetir A-B**. Continúe pulsando los botones ▲▼ hasta que **Repetir A-B** aparezca dentro del campo aplicable.

✎ Debe definir el punto (B) al menos 5 segundos de reproducción después del punto (A).

Utilización del menú Herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Título

Si hay más de un título en un disco o dispositivo, vaya al título que desee o selecciónelo.

Tpo. reproducción

Le permite ir a un punto de reproducción específico. Utilice los botones numéricos para introducir el punto de reproducción.

Modo de repetición

Permite repetir un título, un capítulo o una sección marcada específica.

Sinc. audio

Permite ajustar la demora de audio de forma que el audio se sincronice con el vídeo. Puede definir la demora de entre 0 y 300 milisegundos.

Ajustes de imagen

Permite establecer el modo de imagen.

- **Modo**
  - **Usuario** : permite ajustar manualmente las funciones **Brillo**, **Contraste**, **Color**, y **Definición**.
  - **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez.
  - **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
  - **Cine** : este es el mejor ajuste para ver películas.

Selecciones de menú que aparecen solo cuando se reproduce un disco BD/DVD

Capítulo

Permite seleccionar para ir a un capítulo que desee ver.

Audio

Permite definir el idioma de audio deseado.

Subtítulos

Permite definir el idioma de subtítulos deseado.

Ángulo

Se selecciona para ver una escena desde otro ángulo. La opción **Ángulo** muestra el número de ángulos disponibles (1/1, 1/2, 1/3, etc.).

Video BONUSVIEW	Audio BONUSVIEW

Permite definir la opción de Bonusview deseada.

Selecciones de menú que aparecen solo mientras se reproduce un archivo

Pant completa

Permite establecer el tamaño de pantalla completa. Puede seleccionar **Original**, **Modo1** (larger) y **Modo2** (largest).

Información

Se selecciona para ver la información del archivo de video.

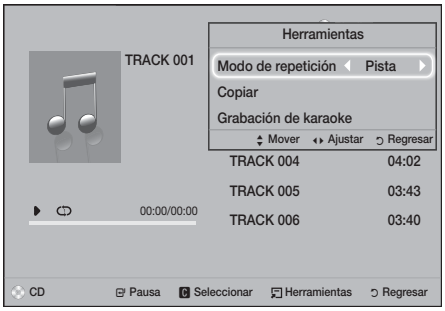
✎ Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú de herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.

Creación de una lista de reproducción de vídeo

Puede crear una lista de reproducción de archivos de vídeo de una forma idéntica a cuando se crea una lista de reproducción de archivos de música. Consulte la página 29 para obtener instrucciones.

Reproducción de discos de audio pregrabados comerciales

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente. Las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
   - En un disco MP3, pulse los botones ◄► para seleccionar **Música** y pulse el botón ⏎.



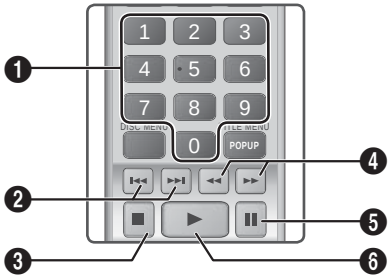
2. Para reproducir una pista concreta, utilice los botones ▲▼ del mando a distancia para seleccionar la pista y, a continuación, pulse el botón .

✎ Para más información sobre la reproducción de música, consulte Control de reproducción de música a continuación.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música de un DVD, CD, USB, dispositivo móvil o PC. Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



❶	Botones **NUMÉRICOS** : durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el número de pista que desee. Se reproduce la pista seleccionada.
❷	**Omitir** : durante la reproducción, pulse el botón ⏮ o ⏭ para ir a la pista anterior o siguiente.
❸	■ Botón: detiene una pista.
❹	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA))** Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
❺	❚❚ Botón: hace una pausa en la pista.
❻	▶ Botón: reproduce la pista actualmente seleccionada.

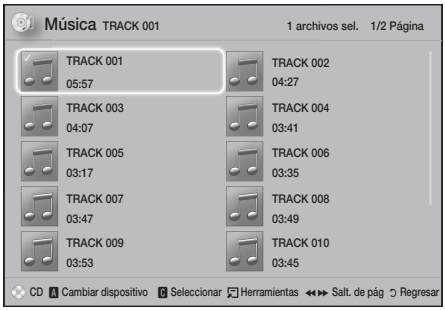
Repetición de pistas

Es posible configurar el producto para que repita pistas.

1. Durante la reproducción de música, pulse el botón **TOOLS**.
2. Utilice el botón ◄► para seleccionar **Apagado**, **Pista** o **Uno**, **Todo** o **Mezcla** en **Modo de repetición** y, a continuación, pulse el botón .

Creación de una lista de reproducción de música

1. Si va a reproducir música de un CD o DVD comercial, pulse el botón ■ o **RETURN**. Aparece la pantalla de lista de música. Si está creando una lista de reproducción a partir de música de un disco creado por un usuario o un dispositivo USB, acceda a la lista de música como se describe en la página 25 o 26.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para ir al archivo que desee y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO (C)** para seleccionarlo. Repita este procedimiento para seleccionar archivos adicionales.
3. Si desea seleccionar todos los archivos, pulse el botón **TOOLS**, utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Seleccionar todo** y, a continuación, pulse . Si desea seleccionar todos los archivos, pulse el botón **TOOLS**, seleccione **Deseleccionar todos** y, a continuación, pulse .



4. Para eliminar un archivo de **List. Repr.**, vaya al archivo y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO (C)**.
5. Pulse el botón ↵ para reproducir los archivos seleccionados. Aparece la pantalla **List. Repr.**.
6. Para ir a la Lista de música, pulse el botón ■ o **RETURN**.
7. Para volver a **List. Repr.**, pulse el botón ↵.

✎ Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).

✎ Si va a la lista de música desde **List. Repr.** y, a continuación, vuelve a **List. Repr.**, la **List. Repr.** iniciará de nuevo la reproducción desde el principio.

Copia

1. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto.
2. Con la pantalla de reproducción en pantalla. utilice los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO (C)**. Aparece una marca a la izquierda de la pista.
3. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
4. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, pulse de nuevo el botón **AMARILLO (C)**. Se borra la marca de la pista.
5. Una vez hecho, pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.
6. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Copiar** y, a continuación, pulse el botón ↵. Aparece la pantalla **Copiar**.
7. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar el dispositivo para almacenar los archivos copiados y, a continuación, presione el botón ↵.

✎ No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.

8. Si desea cancelar la copia de la pista, presione el botón v y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar copiando.
9. Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "**Copia completa.**".
10. Presione el botón ↵ para volver a la pantalla de reproducción.

✎ Esta función no está disponible con CD de audio DTS.

✎ Es posible que esta función no se admita en algunos discos.

✎ La copia codifica la música en formato .mp3 a 192 kbps.

✎ En la pantalla de la lista de pistas, puede elegir **Seleccionar todo** o **Deseleccionar todos**.
- Utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todas las pistas y pulse el botón ↵. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas.
- Utilice **Deseleccionar todos** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas al mismo tiempo.

Reproducción de contenido fotográfico

Puede reproducir contenido fotográfico de un DVD, USB, dispositivo móvil o PC.

Utilización del menú Herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Inic. vis. aut. / Detener presentacion
Se selecciona para reproducir/hacer una pausa en la presentación.
Veloc. de presentación
Se selecciona para ajustar e la velocidad de la presentación.
Música de fondo
Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.
Zoom
Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces.)
Girar
Se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
Información
Muestra la información de la imagen, incluido el nombre y el tamaño, etc.

✎ Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú **Herramientas**. Es posible que no se muestren todas las opciones.

✎ Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.

Creación de una lista de reproducción de fotos

Puede crear una lista de reproducción de foto casi de la misma forma que se crea una lista de reproducción de música. Consulte la página 29 para obtener instrucciones. Seleccione los archivos de fotos en vez de los archivos de música.

Audición de la radio

- Para escuchar la radio, debe conectar la antena de FM que se suministra.

Utilización de la radio con el mando a distancia

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Sintonice la emisora que desee.
   - **Sintonización de presintonía 1** : Presione el botón ■ para seleccionar **PRESET** y, a continuación, presione el botón **TUNING UP**, **DOWN** para seleccionar emisora predefinida.
     - Antes de sintonizar las emisoras predefinidas, debe añadir emisoras predefinidas a la memoria productos. Consulte Preajuste de emisoras a continuación.
   - **Sintonización manual** : Presione el botón ■ para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, presione el botón **TUNING UP**, **DOWN** para seleccionar emisora predefinida.
   - **Sintonización automática** : Presione el botón ■ para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, presione el botón **TUNING UP**, **DOWN** para buscar automáticamente la banda.

Ajuste de Mono/Estéreo

Presione el botón **MO/ST**.

- Cada vez que presione el botón, el sonido cambia entre **STEREO** y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.

Preajuste de emisoras

Ejemplo: preajuste de FM 89.10 en la memoria.

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Presione el botón **TUNING UP**, **DOWN** para seleccionar <89.10>.
3. Presione el botón **TUNER MEMORY**.
   - El NÚMERO parpadea en pantalla.
4. Presione de nuevo el botón **TUNER MEMORY**.
   - Presione el botón **TUNER MEMORY** antes de que desaparezca el NÚMERO de la pantalla.
   - Después de presionar el botón **TUNER MEMORY**, desaparece NÚMERO desde la pantalla y a emisora se almacena en la memoria.
5. Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 4.
   - Para sintonizar una emisora predefinida, pulse el botón **TUNING UP**, **DOWN**.

Utilización de Karaoke

Puede disfrutar del Karaoke con música.

1. Conecte el micrófono en el frontal del producto.
2. En el menú de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón ↵.
3. Seleccione **Audio** y, a continuación, presione el botón ↵.
4. Seleccione **Mi karaoke** y, a continuación, presione el botón ↵.
   - Puede comprobar la puntuación del Karaoke y ajustar el volumen de la voz de la música de la reproducción.
   - Su puntuación de karaoke se muestra automáticamente so **Clasificación de karaoke** se define en **Encendido** y se conecta un micrófono. Si no quiere ver la puntuación, defina **Clasificación de karaoke** en **Apagado**.
   - Si desea bajar el volumen de la voz del sonido original, seleccione **Disminuir voz** voz en los ajustes de **Mi karaoke**.

Grabación

Puede realizar una grabación del karaoke con música.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Grabación de karaoke** y, a continuación, pulse el botón ↵.
2. Presione el botón ■ para finalizar la grabación.
3. Una vez finalizada la grabación, se crea la carpeta KARAOKE en la unidad de almacenamiento USB y se guarda como KARAOKE.mp3.

✎ Para guardar el archivo de la grabación, debe insertar la unidad de almacenamiento USB.

✎ El archivo de grabación se muestra si vuelve a entrar en **Fotos, Videos** y **Música**.

✎ Si detecta ruidos extraños (como chillidos) al utilizar la función de Karaoke, aleje el micrófono de las bocinas. También resulta eficaz bajar el volumen del micrófono o de la bocina.

✎ El micrófono no funciona en los modos **D. IN**, **AUX**, **FM** ni **BT**.

✎ La puntuación del karaoke muestra automáticamente la puntuación cuando **Clasificación de karaoke** se define en **Encendido** y está conectado el micrófono. Desconecte el micrófono si no aparece la puntuación.

✎ El micrófono se activa 10 segundos después de que aparezca en pantalla el menú inicio.

Utilización de Bluetooth

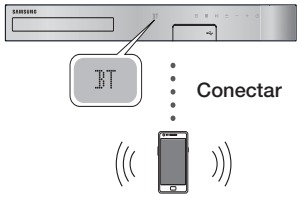
Puede utilizar el dispositivo Bluetooth para poder disfrutar de la música con un sonido estéreo de gran calidad, sin necesidad de cables

¿Qué es Bluetooth?

Bluetooth es una tecnología que permite que los dispositivos externos compatibles con Bluetooth puedan fácilmente interconectarse entre sí utilizando una conexión inalámbrica corta.

- Un dispositivo Bluetooth puede vacilar o funcionar de forma defectuosa:
  - Cuando una parte del cuerpo está en contacto con el sistema de recepción/transmisión del dispositivo Bluetooth o del Sistema de cine en casa.
  - Cuando exista variación eléctrica por obstrucciones causadas por una pared, una esquina o paneles de división de la oficina.
  - Cuando esté expuesto a interferencias eléctricas de dispositivos con la misma banda de frecuencia, incluidos equipos médicos, hornos microondas y LAN inalámbrica.
- Empareje el Sistema de cine en casa con el dispositivo Bluetooth mientras los dos estén juntos.
- Cuando mayor sea la distancia entre el Sistema de cine en casa Blu-ray y el dispositivo Bluetooth peor será la calidad. Si la distancia sobrepasa el alcance de funcionamiento de Bluetooth, se pierde la conexión.
- En áreas con sensibilidad/recepción pobre es posible que la conexión Bluetooth no funcione correctamente.
- El Sistema de cine en casa tiene un alcance de recepción de hasta 10 metros en todas las direcciones si no hay obstáculos. La conexión se corta automáticamente si la distancia del dispositivo es superior a la indicada. Incluso dentro de esta distancia, es posible que la calidad del sonido se degrade debido a obstáculos como muros o puertas.
- El dispositivo inalámbrico puede causar interferencias eléctricas durante su funcionamiento.

Para conectar el Sistema de cine en casa a un dispositivo Bluetooth



Dispositivo Bluetooth

Antes de empezar, confirme que el dispositivo Bluetooth sea compatible con la función de auriculares estéreo Bluetooth.

1. Pulse el botón **FUNCTION** del mando a distanacia para ver el mensaje **BT**.
2. Seleccione el menú de Bluetooth o el dispositivo Bluetooth que desea conectar. Para obtener instrucciones, consulte el manual del dispositivo Bluetooth.
3. Seleccione el menú de los audífonos estéreo en un dispositivo Bluetooth.
   - Podrá ver una lista de dispositivos.
4. Seleccione "**[HTS]HXXXXX**" en la lista de elementos encontrados.
   - Cuando conecte el sistema de cine en casa al dispositivo Bluetooth, el nombre del dispositivo Bluetooth conectado, seguido del nombre del sistema de cine en casa aparecerán en la pantalla frontal del sistema de cine en casa.
5. Reproduzca música en el dispositivo conectado.
   - Puede escuchar la música que se esté reproduciendo en el dispositivo Bluetooth conectado desde el sistema de cine en casa.

✎ El Sistema de cine en casa solo admite datos SBC de calidad media (hasta 237 kbps a 8 kHz), pero no admite datos SBC de alta calidad (328 kbps a 44,1k Hz).

✎ La función AVRCP es compatible. Su funcionalidad diferirá, según las especificaciones del dispositivo conectado.

✎ Conecte sólo a un dispositivo Bluetooth que admita el perfil A2DP.

✎ Sólo es posible emparejar un dispositivo Bluetooth al mismo tiempo.

✎ Es posible que las funciones de búsqueda o conexión no funcionen correctamente en los siguientes casos:
  - Si hay un fuerte campo magnético cerca o en el entorno del sistema de cine en casa.
  - Si varios dispositivos Bluetooth están simultáneamente emparejados con el producto.

- Si el dispositivo Bluetooth está desactivado, no está en su sitio o sufre una avería.
- Tenga en cuenta que dispositivos como hornos microondas, adaptadores de LAN inalámbrica, luces fluorescentes y hornos de gas utilizan el mismo rango de frecuencias que el dispositivo Bluetooth y pueden causar interferencias eléctricas.

✎ Para una buena compatibilidad de Bluetooth o de cualquier otro dispositivo móvil como un teléfono móvil, recomendamos actualizar con la versión más reciente del dispositivo.

Para desconectar el dispositivo Bluetooth del Sistema de cine en casa

Puede desconectar el dispositivo Bluetooth del sistema de cine en casa. Para obtener instrucciones, consulte el manual del dispositivo Bluetooth.

- Cuando se desconecte el Sistema de cine en casa del dispositivo Bluetooth, el Sistema de cine en casa mostrará **DISCONNECTED** en la pantalla frontal.

Para desconectar el sistema de cine en casa del dispositivo Bluetooth

Presione el botón ( ) del panel frontal del Sistema de cine en casa para cambiar de **BT** a otro modo o para cambiar del Sistema de cine en casa.

- Salvo cuando desconecte el sistema de cine en casa cambiando funciones, el dispositivo Bluetooth conectado esperará una respuesta del Sistema de cine en casa durante cierto tiempo antes de terminar la conexión. (El tiempo de desconexión puede diferir según el dispositivo Bluetooth.)

✎ En el modo de conexión Bluetooth, la conexión Bluetooth se perderá si la distancia entre el Sistema de cine en casa y el dispositivo Bluetooth supera los 10 metros. Cuando el dispositivo Bluetooth vuelva a la distancia efectiva o reinicie el dispositivo Bluetooth, empareje de nuevo el dispositivo y el sistema de cine en casa para volver a conectar.

✎ En modo Bluetooth, se iniciará el protector de pantalla si el dispositivo Bluetooth permanece en el estado Listo durante 5 minutos. Para volver a conectar el dispositivo Bluetooth, desactive el protector de pantalla y, a continuación, conecte el dispositivo. Para desactivar el protector de pantalla, presione cualquier botón del mando a distancia (el botón de volumen, un botón numérico, etc.)

Encendido con Bluetooth

Cuando el sistema de cine en casa está apagado, conectar el dispositivo inteligente al producto a través de una conexión Bluetooth puede encender el sistema de cine en casa.

✎ La función **Inicio rápido** está disponible cuando el cable de alimentación de CA está conectado a la fuente de CA.

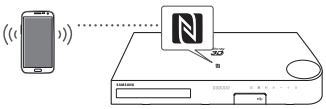
✎ Para utilizar esta función, defina **Config. > Sistema > Inicio rápido** en **Encendido**.

✎ Para utilizar esta función, debe haberse antes establecido la conexión entre el sistema de cine en casa y el dispositivo inteligente. En otras palabras, el sistema de cine en casa debe localizarse en la lista de dispositivos Bluetooth conocidos del dispositivo inteligente.

1. Conecte el dispositivo inteligente al producto a través de Bluetooth. (Para obtener información sobre las conexiones Bluetooth, consulte el manual del dispositivo inteligente.)
2. Una vez conectado, el sistema de cine en casa se enciende automáticamente en modo BT.
   - En el dispositivo inteligente, seleccione la música que desee reproducir.

Utilización de NFC (Near Field Communication, comunicación de campo cercano)

Conecte el dispositivo compatible con NFC a través de Bluetooth al Sistema de cine en casa utilizando este sencillo procedimiento de configuración. Puede reproducir música del smartphone a través del Sistema de cine en casa.



1. Active la función NFC en el smartphone y asegúrese de que la función de bloqueo de pantalla esté desactivada. La función NFC del smartphone no estará operativa si está activada la función de bloqueo de pantalla.
2. Toque suavemente el logotipo de NFC en la parte superior del Sistema de cine en casa con el dispositivo compatible con NFC.
3. Aparece en el smartphone una ventana preguntando si desea continuar con la conexión Bluetooth. Seleccione "Sí".
   - Una vez completada la conexión, aparece el mensaje 'conectado'.
4. Para desconectar el dispositivo NFC, toque de nuevo con el dispositivo el panel superior del Sistema de cine en casa.
   - Para conectar otro dispositivo NFC mientras el primer Smartphone está aún conectado, toque con dicho dispositivo el panel izquierdo del Sistema de cine en casa. El Sistema de cine en casa se desconectará del primer smartphone y se conectará al segundo smartphone.

✎ La función NFC está incorporada en los dispositivos Android que ejecuten Android OS 4.1 Jellybean o posterior.
- Si su dispositivo ejecuta un SO Android anterior a Android OS 4.1 Jellybean, debe descargar la aplicación 'Samsung NFC Connection' de Android Market para utilizar la función NFC.

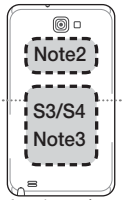
✎ La posición de la antena NFC difiere entre smartphones. Antes de conectar compruebe la ubicación de la antena de NFC. Consulte el manual del usuario del teléfono móvil para comprobar la ubicación de la antena antes de realizar la conexión.

✎ Si el smartphone está cubierto con una funda gruesa, es posible que la conexión no tenga éxito.

✎ La conexión NFC funciona incluso cuando el sistema de cine en casa está apagado, si **Inicio rápido** está activado en **Encendido**. No obstante, la conexión NFC solo funcionará después de encender el sistema de cine en casa si el cable de alimentación se desconecta y se vuelve a conectar.

✎ La N es una marca comercial o marca comercial registrada de NFC Forum, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

✎ Las etiquetas NFC para la conexión Bluetooth no se puede establecer mientras se enciende y se apaga.



✎ Las etiquetas NFC para conexión no funcionarán mientras parpadee el indicador de la batería.

Utilización de los botones del mando a distancia de efectos especiales

Sonido de TV	TV SOUND

Si tiene un TV que admita Anynet+ (HDMI-CEC), el botón **TV SOUND** permite dirigir el del TV a las bocinas de cine en casa o las bocinas del TV. Para usar, siga estos pasos:

1. Conecte un cable HDMI al TV y al sistema de cine en casa (Consulte la página 12)
2. Defina **Anynet+ (HDMI-CEC) Encendido** en el sistema de cine en casa y en el TV.
3. Pulse el botón **TV SOUND** en el mando a distancia. **TV SOUND ON** parpadea en la pantalla del panel frontal y, a continuación en **D. IN**.
   - Cuando TV SOUND está activo, la salida del audio del TV se produce a través de las bocinas del sistema de cine en casa.
4. Pulse de nuevo el botón **TV SOUND** para apagar TV SOUND.
   - Cuando TV SOUND está desactivado, la salida del audio del TV se genera a través de los altavoces del TV Anynet+ conectado.

❑ **Usar TV SOUND:**

1) Cuando desee escuchar el audio del TV a través de las bocinas del sistema de cine en casa.
2) Cuando desee escuchar el audio desde un dispositivo USB enchufado al TV a través de las bocinas del sistema de cine en casa.

❑ **Especificación de soporte TV SOUND ON/OFF**

Ajuste de Anynet+ (HDMI-CEC)	Sonido de TV ACT.	Sonido de TV DES.
ACT	Salida de altavoz HTS	Silencio de altavoz HTS
	Silencio de altavoz TV	Salida de altavoz TV
DES	Salida de altavoz HTS	Silencio de altavoz HTS
	Salida de altavoz TV	Salida de altavoz TV
Sin funcionamiento	Salida de altavoz HTS	Silencio de altavoz HTS
	Salida de altavoz TV	Salida de altavoz TV

DSP/EQ	DSP/EQ

Puede disfrutar de diversos modos de sonido.

- **DSPOFF** : se selecciona para una audición normal.
- **CINEMA** : reproduce sonido real y potente para películas.
- **MUSIC** : ideal para todo tipo de música.
- **GAME** : ideal para reproducir videojuegos y produce sonido potente.
- **M-STEREO (Multi Stereo)** : produce sonido Surround para fuentes de entrada de 2 canales.
- **POWER BASS** : refuerza el efecto de sonido grabe.
- **LOUD** : mejora las características del sonido grave según el nivel de salida.
- **NIGHT** : se optimiza para la noche mediante el rango dinámico de compresión (sonido suave).
- **LOCAL EQ** : proporciona una curva de EC única para adaptarla a la música local.

Utilización de BD-LIVE™

1. Conectar el reproductor a la red. (Consulte la página 13)
2. Configurar los ajustes de red. (Consulte la páginas 19~21)

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE.

1. Conecte una tarjeta de memoria USB a la toma USB del frontal del producto y, a continuación, use **Gestión de datos BD** para comprobar la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Sistema** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Gestión de datos BD** y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione **Cambiar dispositivo** y, a continuación, presione el botón .
6. Seleccione **DISCO USB** y, a continuación, presione el botón .
7. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
8. Seleccione un elemento de la lista de contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

✎ La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir según el fabricante del disco.

Utilización de DLNA

DLNA permite acceder y reproducir archivos del PC a través del sistema de cine en casa.

Siga las directrices de la guía del usuario de DLNA para configurar DLNA en el PC y para etiquetar carpetas y archivos que desee compartir con el sistema de cine en casa.

Para acceder y reproducir archivos del PC tras haber configurado DLNA, siga estos pasos:

1. Encienda el PC, el TV y el sistema de cine en casa.
2. Asegúrese de que el servidor de uso compartido de DLNA esté ejecutándose en el PC.
3. En el sistema de cine en casa, seleccione **Cambiar dispositivo**.
4. Utilice el botón ▲▼ para seleccionar el PC en la lista de dispositivos.
5. Seleccione el tipo de archivo que desea ver o reproducir, **Fotos**, **Videos**, o **Música** y, a continuación, pulse .
6. Utilice el botón ▲▼◄► para seleccionar la carpeta con el tipo de archivos que ha seleccionado y, a continuación, pulse . Aparece la pantalla de la lista de archivos.
7. Seleccione el archivo que desee ver o reproducir y, a continuación, pulse el botón .

✎ Puede crear listas de reproducción con archivos del PC de la misma forma que crea listas de reproducción de archivos de dispositivos USB y discos.

✎ Salvo algunas excepciones, puede controlar la reproducción de archivos del PC de igual forma que controla la reproducción de archivos de dispositivos USB y discos.

✎ También puede acceder a archivos del PC seleccionando antes **Fotos**, **Videos**, o **Música** en la pantalla de inicio y seleccionando el PC en la lista de dispositivos que aparece.

Apps

El sistema de cine en casa ofrece una amplia colección de noticias, películas, información meteorológica y otro contenido que puede descargar directamente para disfrutarla en su sistema en casa. En primer lugar, compruebe la red y asegúrese de que el sistema de cine en casa esté conectado a Internet. El sistema de cine en casa debe conectarse a Internet para utilizar la función Apps.
Las apps ofrecidas a través de la función Apps funcionan igual que sus versiones en línea o, si son diferentes, son fáciles de utilizar.
Las apps requieren la creación de cuentas para poder utilizarlas. Aunque puede crear una cuenta en la mayor parte de los sitios a través de su cine en casa, resulta más fácil y rápido crear una cuenta visitando los sitios en línea utilizando un PC, un portátil o una tableta con acceso a Internet. Tenga en cuenta que en algunos casos, tendrá que utilizar el sistema de cine en casa y un PC, portátil o tableta para establecer una cuenta. La diferencia principal entre las versiones en línea normales y las versiones a las que se puede acceder a través del sistema de cine en casa es que con las versiones de cine en casa, se utiliza un mando a distancia para introducir letras y números en vez de hacerlo con un teclado.

Utilización de Apps

La primera vez que acceda a cualquiera de las apps, el sistema de cine en casa muestra dos acuerdos. Debe aceptar ambos acuerdos para descargar y utilizar las apps.

De forma predeterminada, el Sistema de cine en casa muestra cuatro apps conocidas en la pantalla de inicio. Puede ver más apps y cambiar las apps que el sistema de cine en casa muestra en la pantalla de inicio seleccionando el botón **Más**.

Para iniciar una app, resalte la app, haga doble clic en ella y, a continuación, siga las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Visualización de apps adicionales

1. Seleccione el botón **Más** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de Más Apps con una serie de apps.
2. Para ver apps adicionales, mueva la selección a la derecha o a la izquierda hasta que aparezca otro grupo de apps.
3. Para salir de la pantalla Más Apps, seleccione **Cerrar** o pulse el botón RETURN o EXIT del mando a distancia.

Cambio de las Apps mostradas en la pantalla de inicio

1. Seleccione el botón **Más** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione el botón **Editar** de la pantalla Más Apps y, a continuación, pulse el botón .
3. Las apps que el sistema de cine en casa muestra en la pantalla de inicio aparecen con una marca. Quite la marca de selección de las apps que desee eliminar de la pantalla de inicio resaltando cada app y pulsando el botón .
4. Seleccione las apps resaltando cada app y, a continuación pulsando el botón . Aparece una marca de selección en cada app que seleccione. Puede tener hasta cuatro apps seleccionadas al mismo tiempo.
5. Una vez hecho, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de inicio.

✎ Para salir de una aplicación, pulse el botón EXIT del mando a distancia.

✎ Para eliminar la información de inicio de sesión de todas las Apps, pulse el botón ■ durante 5 segundos o más.

Utilización de Opera TV Store

En **Opera TV Store**, encontrará emisión de vídeo continuo por Internet de alta calidad, redes sociales y servicios de emisión de música.

Acceso a Opera TV Store

Para acceder a **Opera TV Store**, seleccione el botón **Opera TV Store** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón .

Para salir de la pantalla **Opera TV Store**, pulse el botón **EXIT** o **RETURN** del mando a distancia.

Desplazamiento por Opera TV Store

Cuando aparece la pantalla **Opera TV Store**, muestra una serie de grupos de apps. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para mover la selección entre apps.

Selección de una App

Mueva la selección a la app que desee y, a continuación, pulse el botón .

En la ventana que aparece, seleccione **ABRIR** para abrir la app inmediatamente o **ADD TO MY APPS** para añadir la app en **Mis aplicaciones**. Pulse el botón **RETURN** del mando a distancia para volver a la pantalla **Opera TV Store**.

Selección de Apps por categoría

Para facilitar la búsqueda de apps, puede verlas por categorías como **Popular**, **Seguimientos**, **Escuchando**, **Reproducir**, etc.

Para seleccionar una categoría, utilice el botón ▲ del mando a distancia para mover la selección al principio de la pantalla.

A continuación, utilice los botones ◄► para seleccionar una categoría.

Utilización de la pantalla Mis Apps

Para acceder a la pantalla **Mis aplicaciones** resalte, **MIS APLICACIONES** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla **Mis aplicaciones** con todas las apps que ha guardado con la designación **Mis aplicaciones**.

Eliminación de Apps desde Mis Apps

1. Resalte el botón **MENÚ** en la parte superior de la pantalla **Mis aplicaciones** y, a continuación, pulse el botón del mando a distancia.

2. Seleccione **ELIMINAR APLICACIONES** en el menú y, a continuación, pulse el botón .
   Aparece un rectángulo rojo alrededor de una de las apps.
3. Mueva el rectángulo a la app que desea eliminar y, a continuación, pulse el botón .
4. Repita este proceso para eliminar apps adicionales.
5. Cuando acabe, seleccione **DONE** y, a continuación, pulse el botón .
6. Pulse el botón **RETURN** para volver a la pantalla principal.

Búsqueda de Apps

1. Seleccione **BUSCAR** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, pulse el botón .
2. Para buscar rápidamente elementos conocidos, haga clic en las fichas de búsqueda de conocidos en la parte superior de la pantalla.
3. Para buscar una app por nombre, introduzca el nombre de la app utilizando el teclado en pantalla. **Opera TV Store** buscará conforme escriba y mostrará las apps con los nombres que coincidan con las letras que introduzca.
   - Para cancelar la búsqueda actual, pulse el botón **RETURN** del mando a distancia o seleccione **ATRÁS** en la pantalla y, a continuación, pulse .

Screen Mirroring (Duplicación de pantalla)

Screen Mirroring permite ver la pantalla de un smartphone u otro dispositivo compatible en la pantalla del TV utilizando la tecnología Miracast™. Manual Screen Mirroring no necesita enrutador de cable o inalámbrico.

1. En la pantalla de inicio, utilice los botones ◄► para seleccionar **Screen Mirroring** y, a continuación, pulse .
2. Inicie AllShare Cast en su smartphone o dispositivo.
3. En el dispositivo, busque el nombre del sistema de cine en casa en la lista de dispositivos disponibles y selecciónelo.
4. El TV muestra un mensaje de conexión (por ejemplo, Conectando a Android_92gb...) y muestra el mensaje de que está conectado.
5. Trascurridos unos segundos, la pantalla de su dispositivo aparece en la pantalla de TV.
   - Cuando esté utilizando la función **Screen Mirroring**, puede producirse interrupciones de vídeo o caídas del audio, según el entorno.
   - El Sistema de cine en casa puede conectar a dispositivos compatibles con AllShare Cast. Tenga en cuenta que es posible que todos los dispositivos que tienen AllShare Cast no sean totalmente compatibles, según el fabricante. Para más información sobre el soporte de conexión móvil, consulte el sitio web del fabricante.
   - Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de **Screen Mirroring**. Antes de utilizar la función **Screen Mirroring**, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en el smartphone o en el dispositivo inteligente (tableta, etc.) (Duplicación en pantalla).

Información adicional

Notas

Conexiones

SALIDA HDMI

- Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Debe tener una conexión HDMI para disfrutar de videos con tecnología 3D.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina **Color profundo HDMI** en **Apagado** en el menú.

Config.

Ajustes 3D

- En algunos discos 3D, para detener un video durante la reproducción 3D, presione una vez el botón ■. El video se detiene y se desactiva la opción del modo 3D.
  Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, presione una vez el botón ■. Aparece el menú de Blu-ray. Presione de nuevo el botón ■ y seleccione **Ajustes 3D** en el menú Blu-ray.
- Según el contenido y de la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.

Formato de TV

- Según el tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona **16:9 original**, el TV mostrará **4:3 Pillarbox** (barras negras en los lados de la imagen).

BD Wise (sólo productos Samsung)

- Cuando **BD Wise** esté activado, el ajuste **Resolución** se define de forma automática en BD Wise y and aparecen en el menú **Resolución**.
- Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite **BD Wise**, no puede utilizar la función **BD Wise**.
- Para un funcionamiento apropiado de **BD Wise**, defina tanto la opción **BD Wise** del reproductor como del TV en **Encendido**.

Salida Digital

- Asegúrese de seleccionar la **Salida Digital** correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto.
- Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM.
- Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Esta configuración **Salida Digital** no tiene efecto en el audio analógico (I/D) ni en la salida de audio HDMI en el TV. Tiene efecto en la salida de audio coaxial y HDMI cuando el producto está conectado a un receptor de AV.
- Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de **Salida Digital** (PCM o Bitstream).
- La **Salida Digital** se puede activar cuando **Selección de altavoz** se establece en **Altavoz de TV**.

Conexión a Internet BD-LIVE

- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.

Gestión de datos BD

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en el sistema de de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3).
  Recomendamos utilizar los dispositivos USB que admiten el protocolo USB 2.0 con velocidades de lectura/escritura de 4 MB/seg. o mayores.
- Es posible que no esté operativa la función **Reiniciar** reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- La memoria total disponible para **Gestión de datos BD** puede diferir, dependiendo de las condiciones.

Video de pago DivX®

- Para obtener información adicional sobre VOD DivX(R), visite “http://vod.divx.com”.

Altavoz

- Cuando **Selección de altavoz** se establece en **Altavoz de TV**, el audio se produce a través de los altavoces del TV.

Audio HDMI

- Cuando la salida de audio HDMI se establece en las bocinas del TV, se mezcla automáticamente en 2 canales.

Canal retorno audio

- Cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se define en **Apagado** la función **Canal retorno audio** no está disponible.
- El uso de un cable HDMI no certificado para (Canal retorno audio) puede causar un problema de compatibilidad.
- La función ARC sólo está disponible si está conectado un TV compatible con ARC.

Reproducción

Reproducción de archivos de video

- Los archivos de video con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.

Selección del idioma del audio

- El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.
- Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio PCM o Dolby digital en inglés.

Selección del idioma de los subtítulos

- Según el disco Blu-ray / DVD, puede cambiar el idioma de los subtítulos en el menú del disco. Presione el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- La información sobre el modo de función principal/ BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos tanto principales como secundarios al mismo tiempo.
- Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios.

Reproducción de archivos JPEG

- No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Reproducción de medios

Utilización del botón TOOLS mientras se reproduce imágenes

- Si el sistema está conectado a un TV compatible con BD Wise que tenga **BD Wise Encendido**, no aparecerá **Ajustes de imagen**.
- La función **Música de fondo** no estará operativa a menos que el archivo de música y de foto se encuentren en el mismo soporte de almacenamiento. Asimismo, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo de música MP3, el tamaño de las fotos y el método de codificación.

Compatibilidad de discos y formatos

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el producto

Medio	Tipo de disco	Detalles
VIDEO	Disco Blu-ray Disco Blu-ray 3D	Disco BD-ROM o BD-RE/-R grabado con formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	Discos DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/ DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música grabada en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabadas en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.

✎ Quizá el producto no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.

- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW /-R en formato de video DVD, no se podrá reproducir.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 30 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el producto

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto reproductor de CD)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).

- Es posible que el producto no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción. Recuerde que no se trata de ningún defecto del producto.
- Samsung no puede garantizar que este producto reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos.
- Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de SAMSUNG en el número 1-800-726-7864 si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD o CD en este producto. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.
- Es posible que no puedan reproducirse en este producto algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región.

Logotipos de discos que el producto puede reproducir

Disco Blu-ray	Disco Blu-ray 3D
BD-LIVE	Dolby
DTS	Java
Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón	DivX

Código de región

Tanto los productos como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá. El número regional de este producto viene indicado en el panel trasero del producto.

Tipo de disco	Código de región	Área
Disco Blu-ray	A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
	B	Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
	C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.

DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, África, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, Corea del Norte, Mongolia
		China

✎ Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde con el número de región de este producto, éste no podrá reproducir el disco.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este producto puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato “x.v.Color”. Este producto puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato “x.v.Color”.
- “x.v.Color” es una marca comercial de Sony Corporation.
- “AVCHD” y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

✎ Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, según las condiciones de grabación.

✎ Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.

✎ “x.v.Color” ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.

✎ Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, según la resolución de video y la configuración de la velocidad de fotogramas.

Formatos admitidos

Notas sobre la conexión USB

- El producto admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El producto no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.
- El producto admite los sistemas de archivos FAT 16, FAT 32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del producto. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El producto no admite el protocolo PTP (igual a igual).
- No desconecte un dispositivo USB mientras esté transfiriendo o grabando datos.
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este producto no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management) descargados de sitios comerciales.
- El producto solo admite vídeo por debajo de 30 fps (fotogramas por segundo).
- El producto solo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB como "pen drives" y discos duros USB. (No se admite concentrador.)
- Es posible que algún dispositivo HDD USB, los lectores de varias tarjetas y alguna unidad en miniatura no sean compatibles con este producto.
- Si algunos dispositivos USB requieren mucha energía, es posible que el dispositivo se vea limitado por el dispositivo de seguridad del circuito.
- Si la reproducción desde un disco duro USB es inestable, facilite alimentación adicional enchufando el disco duro en la toma de corriente. Si el problema persiste, póngase en contacto con el fabricante del disco duro USB.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ Limitaciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec admitido mencionado anteriormente, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tienen una velocidad de bits/fotogramas más alta que la estándar es posible que funcionen de forma interrumpida durante la reproducción de sonido/vídeo.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.

▪ Descodificador de video

- Admite hasta H.264 Nivel 4.1 y AVCHD
- No admite H.264 FMO/ASO/RS ni VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Por debajo de 1280 X 720: 60 fotogramas máx.
  Por encima de 1280 X 720: 30 fotogramas máx.
- Does not support GMC 2 or higher

▪ Descodificador de audio

- Admite WMA 7, 8, 9 y STD
- No admite velocidad de muestreo WMA de 22050 Hz mono
- AAC: Vel. máx. de muestreo: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Vel. de bits máx.: 320 kbps

▪ Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos

- *.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidades de bits: todas las velocidades de bits desde 5 kbps a 384 kbps.

Soporte de archivo de imagen

Extensión de archivo	Tipo	Resolución
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Selección de salida digital

<table>
<tr><th colspan="2">Configuración</th><th>PCM</th><th>Bitstream (sin procesar)</th><th>Bitstream (recodificación DTS)</th><th>Bitstream (recodificación Dolby D)</th></tr>
<tr><td colspan="2">Conexión</td><td colspan="4">Receptor de AV que admita HDMI</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Flujo de datos de audio en disco Blu-ray</td><td>PCM</td><td>Hasta PCM 7,1 can.</td><td>PCM</td><td rowspan="7">DTS recodificado</td><td rowspan="7">Dolby Digital recodificado *</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td rowspan="6">Hasta PCM 5,1 can.</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital Plus</td><td>Dolby Digital Plus</td></tr>
<tr><td>Dolby TrueHD</td><td>Dolby TrueHD</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>Sonido de alta resolución DTS-HD</td><td>Sonido de alta resolución DTS-HD</td></tr>
<tr><td>DTS-HD Master Audio</td><td>DTS-HD Master Audio</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Flujo de datos de audio en DVD</td><td>PCM</td><td colspan="3">PCM 2 canales</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td rowspan="2">Hasta PCM 5,1 can.</td><td colspan="2">Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td colspan="2">DTS</td></tr>
<tr><td>Definición para disco Blu-ray</td><td>Cualquiera</td><td>Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.</td><td>Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.</td><td>Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.</td><td>Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.</td></tr>
</table>

- Si el flujo de origen es de 2 canales o mono, no se aplica el ajuste de “recodificación Dolby D”. La salida será PCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación : Cuando se eligen algunas opciones de navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

Resolución según el modo de salida

Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital			Reproducción de DVD
Salida / Configuración	Modo HDMI		Modo HDMI
	Disco Blu-ray	Contenido electrónico/ Contenido digital	
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p@60F	480i
Auto	Resolución máx. de la entrada de TV		Resolución máx. de la entrada de TV
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Fotogramas de video: Auto (24Fs)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
480p	480p		480p

Solución de problemas

Consulte la tabla que se incluye a continuación cuando este producto no funcione debidamente. Si el problema que experimente no se encuentra en la lista que se incluye a continuación o si dichas instrucciones no sirven de ayuda, apague el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el centro de asistencia técnica de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No se puede expulsar el disco.	• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos Blu-Ray/DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.
La reproducción no se inicia inmediatamente cuando se pulsa el botón ▶/❚❚.	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No hay sonido.	• El sistema de cine en casa no reproduce el sonido durante la reproducción rápida, la reproducción lenta ni la reproducción por fotogramas. • ¿Están las bocinas correctamente conectadas? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de las bocinas? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El sonido solo se puede oír en algunos altavoces pero no en los 6.	• En algunos discos Blu-ray/DVD, el sonido se genera sólo desde los parlantes frontales. • Compruebe si las bocinas están debidamente conectadas. • Ajusta el volumen. • Cuando se reproduce audio desde un CD, la radio o un TV, la unidad genera la salida del sonido solo por las bocinas frontales.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No se genera el sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH.	• ¿Tiene el disco la marca "Dolby Digital 5.1 CH"? El sonido Surround Dolby Digital de 5,1 canales sólo se genera si el disco se graba con sonido de 5,1 canales. • ¿Se ha definido correctamente el idioma de audio en Dolby Digital de 5,1 canales en la pantalla de información?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia de servicio y con el ángulo correcto con respecto al sensor? • ¿Se han agotado las pilas? • ¿Ha seleccionado las funciones de modo (TV/BD) del mando a distancia (TV o BD) correctamente?
• **El disco gira pero no se produce ninguna imagen.** • **La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está encendido el TV? • ¿Están los cables de video correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no contiene pistas o subtítulos de sonido en varios idiomas.
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione la función de menú.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?
No se puede cambiar la la relación de aspecto de la pantalla.	• Puede reproducir discos Blu-ray/DVD 16:9 en el modo 16:9 Full (16:9 Completa), modo 4:3 Letter Box (4:3 Buzón) o 4:3 Pan - Scan (4:3 Pan – Scan), pero los discos Blu-ray/DVD 4:3 se pueden reproducir solo en el modo 4:3. Consulte la portada del disco Blu-ray y seleccione la función apropiada.
• **El producto no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o se oye un ruido extraño.)** • **El producto no funciona con normalidad.**	• Mantenga pulsado el botón ■ del mando a distancia durante 5 segundos en modo de ESPERA. Con esto se reinicia la unidad. - Si se utiliza la función REINIC. se eliminarán todos los ajustes memorizados. No utilice esta función a menos que sea necesario.
Ha olvidado la contraseña de nivel de calificación.	• Sin ningún disco en el producto, mantenga presionado el botón ■ del mando a distancia durante más de 5 segundos. **INIT** aparece en pantalla y todos los ajustes retomaran los valores predeterminados. - Si se utiliza la función REINIC. se eliminarán todos los ajustes memorizados. No utilice esta función a menos que sea necesario.
No se reciben las emisiones de radio.	• ¿Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.
No hay sonido cuando intenta escuchar el audio al TV a través de los altavoces del sistema de cine en casa.	• Su presiona el botón ▲ mientras escucha el audio del TV utilizando las funciones **D. IN** o **AUX**, las funciones del disco Blu-ray/DVD se activan y el audio del TV se silencia.

Síntoma	Comprobación/Remedio
Aparece en pantalla "No Disponible".	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del disco Blu-ray/DVD los restringe. 2. El software del disco Blu-ray/DVD no admite la función (por ej.: ángulos) 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Presione el botón ■ del panel frontal durante más de 5 segundos sin ningún disco cargado en el producto. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p/720p/1080i/1080p HDMI.
Aparece en pantalla una salida de HDMI anómala.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Función DLNA	
Puede ver carpetas compartidas a través de DLNA, pero no puede ver los archivos.	• DLNA solo muestra archivos de foto, música y películas. No muestra otros tipos de archivos.
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada.
La conexión de DLNA entre el TV y el PC es inestable.	• La dirección IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar una conexión inestable. • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.
BD-LIVE	
El sistema de cine en casa no puede conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red está activa utilizando la función **Estado de red**. • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en **Gestión de datos BD**. (Consulte la página 38) • Compruebe si la opción **Conexión a Internet BD-LIVE** está definido en **Permitir (todo)**. • Si falló todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria USB debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en **Gestión de datos BD**. (Consulte la página 38)

✎ Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.

Especificaciones

Generales	Alimentación	110-127V c.a. ~ 50/60Hz (méxico sólo)			
	Consumo energético	72,5W (méxico sólo)			
	Peso	1,90 kg			
	Dimensiones	430,0 (An.) x 55,0 (Al.) x 224,0 (Pr.) mm			
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C			
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %			
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	55 dB			
	Sensibilidad útil	12 dB			
	Distorsión armónica total	1.0 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 480p			
	Audio	Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM			
Amplificador	Salida de la bocina delantera	165W x 2 (3Ω)			
	Salida de bocina central	170W (3Ω)			
	Salida de bocina surround	165W x 2 (3Ω)			
	Salida de bocina subwoofer	170W (3Ω)			
	Respuesta de frecuencias	Entrada analógica : 20Hz~20kHz (±3dB)			
		Entrada digital : 20Hz~40kHz (±4dB)			
	Índice S/N	70dB			
	Separación de canales	60dB			
	Sensibilidad de entrada	(AUX) 500mV			
Bocina	Sistema de bocinas	bocinas de 5,1 canales			
		Frontal	Surround	Central	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Rango de frecuencia	200Hz ~ 20kHz	200Hz ~ 20kHz	200Hz ~ 20kHz	50Hz ~ 200Hz
	Nivel de presión de sonido de salida	84dB/W/M	84dB/W/M	84dB/W/M	84dB/W/M
	Entrada nominal	165W	165W	170W	170W
	Entrada máxima	330W	330W	340W	340W

Bocina	Dimensiones (An. x Al. x Pr.) (Unidad: mm)	**HT-H5500K**			
		95,0 x 146,0 x 74,0	95,0 x 116,0 x 74,0	227,0 x 95,0 x 74,0	220,6 x 380,6 x 364,7
		HT-H5530K			
		95,0 x 1113,0 x 74,0 (Base de soporte: 276,0 x 23,0 x 189,0)	95,0 x 116,0 x 74,0	227,0 x 95,0 x 74,0	220,6 x 380,6 x 364,7
		HT-H5550K			
		95,0 x 1113,0 x 74,0 (Base de soporte: 276,0 x 23,0 x 189,0)		227,0 x 95,0 x 74,0	220,6 x 380,6 x 364,7
	Peso (Unidad: kg)	**HT-H5500K**			
		0,44	0,40	0,56	6,50
		HT-H5530K			
		2,94	0,40	0,56	6,50
		HT-H5550K			
		2,94	2,94	0,56	6,50

✎ No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.

✎ Samsung Electronics S.A. reserva los derechos para cambiar las especificaciones sin el aviso previo.

✎ El peso y dimensiones son aproximados.

✎ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.

✎ La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Licencia

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Para patentes de DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado con licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, el símbolo y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS-HD Master Audio es una marca comercial de DTS, Inc. ©DTS, Inc. El producto incluye el software.

INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified® que ha pasado pruebas rigurosas para verificar que reproduce vídeo DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeos DivX.
INFORMACIÓN SOBRE DIVX A LA CARTA: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX de vídeo a la carta (VOD) adquiridas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro.
DivX Certified® reproduce vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.
DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia.
Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Esta unidad incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

- Aviso sobre licencia de código abierto

En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ Latin America		
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	
EL SALVADOR	800-6225	
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support

----------SOLO MÉXICO----------

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO,
DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS HUIZHOU CO. LTD
NO.256, ZHONGKAI SIX ROAD, CHENJIANG SUBDISTRICT,
ZHONGKAI HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

AH68-02691A-02